MANUAL DE INSTALAÇÃO CRIVO 4

Plataforma *Windows 2008 e 2012*

12 de Agosto de 2014

Rua Vergueiro, 2016 | 11º andar | Vila Mariana | CEP 04102-000 | São Paulo | SP |
Tel.: 11 5904-7830 – www.crivo.com.br – Email: suporte@crivo.com.br

ÍNDICE

INTRODUÇÃO 2
REQUISITOS DE INSTALAÇÃO DO CRIVO 4 3
REQUISITOS DE HARDWARE 3
REQUISITOS DE SOFTWARE 3
REQUISITOS PARA MÁQUINAS CLIENT 4
REQUISITOS DE LINK DE INTERNET 4
PERMISSÕES E DIREITOS 4
CONFIGURAÇÃO DOS PROGRAMAS AUXILIARES 6
CONFIGURAÇÕES DO WINDOWS 2008 7
CONFIGURAÇÕES DO WINDOWS 2012 8
CONFIGURAÇÕES DE ACESSO À INTERNET 11
CRIAÇÃO DA BASE DE DADOS DO CRIVO 12
INSTALAÇÃO DO CRIVO 4 13
EXECUÇÃO DO ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO 13
CRIAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA APPLICATION POOL 21
CONFIGURAÇÃO DO SITE DO CRIVO 23
INSTALAÇÃO DO ADMINISTRADOR DO CRIVO 25
LOGS DO PROCESSO DE INSTALAÇÃO 30
CONFIGURAÇÕES E SINCRONIZAÇÃO LDAP 31
CONFIGURAÇÃO NO ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO 31
CONFIGURAR SINCRONIZAÇÃO LDAP - CRIVO 33
Configuração dos Servidores 33
Mapeamento LDAP – Crivo 34
Testar / Sincronizar 35

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo instruir o usuário na preparação do ambiente de execução do *Crivo 4*, nas plataformas com o sistema operacional *Windows 2008* ou *Windows 2012*, abordando os passos necessários para configurar todos os *softwares* necessários para execução e a instalação do Crivo.

Neste manual, você terá todas as informações e procedimentos para preparar o ambiente de execução do Crivo 4, desde os requisitos suportados de *hardware* e *software*, até os passos para **instalação do Crivo 4** e as **configurações** necessárias para o funcionamento do sistema. No índice deste manual você poderá localizar com mais facilidade o tópico desejado.

Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato.

Service Desk

(11) 5904.7830
- Ramal 771 ou Opção 3 (das 8:00 às 18:00)
- Opção 6 (após as 18:00)

servicedesk@crivotransunion.com.br

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

REQUISITOS DE INSTALAÇÃO DO CRIVO 4

Nesta seção apresentamos os requisitos de instalação do Crivo 4, divididos em requisitos de *hardware*, *software*, *máquinas client* e *link de Internet*. Os requisitos estão estruturados com as recomendações necessárias para que a instalação do Crivo 4 seja bem sucedida.

REQUISITOS DE HARDWARE

REQUISITOS
○ Processador: Quad Core (3GHz) ○ Memória RAM: 4 GB ○ Espaço em Disco: 3 GB *(Sugestão de conjunto redundante de discos independentes: RAID 1, RAID 5 ou RAID 10)* ○ Dispositivo de backup ○ Acesso ao Servidor e Internet

REQUISITOS DE SOFTWARE

REQUISITOS[1]	
Banco de Dados	○ ***SQL Server***: Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition ou Enterprise Edition e Microsoft SQL Server 2012 ○ ***Oracle***: Oracle 11g R2 Standard ou Enterprise Edition com recurso *Function-Based Index* (*FBI*)
Crivo	○ *Windows Server 2012 R2* (64 bits)[2] ○ *Windows Server 2008 R2* (64 bits) ○ *Internet Information Services* 7.0 (IIS 7.0), com a seguinte opção: *Common Files (Windows 2008 R2)* ○ *Internet Information Services* 8.0 (IIS 8.0) *(Windows 2012 R2)* ○ *Internet Information Services Snap-In* ○ *Microsoft .NET Framework 3.5 e 4.5*[3] ○ *Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package*

[1] A configuração recomendada foi dimensionada, considerando a estimativa de até 300 (trezentas) mil operações/mês.
[2] O *setup* quando utilizado no *Windows Server 2012*, não cria o *Application Pool* do Crivo. Para isto, efetue o procedimento manualmente e configure a *website* do Crivo, conforme instruções citadas nesse manual.
[3] O *.Net Framework 4.5* do *Windows 2012* não poderá ser removido, pois caso está ação seja realizada, afetará diretamente a interface gráfico do sistema.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

REQUISITOS PARA MÁQUINAS CLIENT

PARA ACESSAR A INTERFACE BROWSER DO CRIVO 4	PARA ACESSAR O ADMINISTRADOR DO CRIVO
○ Microsoft Internet Explorer 9.0, 11, Firefox ou Chrome; ○ Acesso via rede interna ao servidor do Crivo; ○ Instalar o leitor de arquivos em formato PDF para a visualização dos relatórios (Recomendado Adobe Reader); ○ Utilize o modo de compatibilidade da Microsoft, disponível em: (http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=3) para enviar arquivos de lote via *browser*	○ Confirmar a instalação do **.NET FRAMEWORK 3.5 e 4.5**; ○ Usar a versão do Internet Explorer 9.0, 11, Firefox ou Chrome; ○ Instalar o leitor de arquivos em formato PDF para a visualização dos relatórios (Recomendado Adobe Reader).

REQUISITOS DE LINK DE INTERNET

Para uma utilização de *aproximadamente* 1500 (um mil e quinhentas) operações por dia, considerando a coleta de até 06 (seis) fontes de informações por operação, recomendamos um *link* de *Internet* com uma banda dedicada de 1Mbps[4].

A conexão à *Internet* do servidor Crivo pode ser realizada de 03 (três) maneiras:

- Conexão direta à *Internet*;
- *Proxy* sem autenticação;
- *Proxy* com autenticação integrada.

É importante ressaltar que o Crivo não funciona, caso for utilizado um *proxy* com autenticação não integrada.

Após validação dos requisitos citados, será necessário realizar alguns procedimentos para que todos os componentes, aplicativos, arquivos e serviços executados pelo Crivo, sejam operados adequadamente. Portanto o usuário deverá ter, atribuído a seu perfil, algumas *permissões* e *direitos* específicos, conforme instruções citadas no tópico a seguir.

PERMISSÕES E DIREITOS

O usuário do *Setup* e o usuário de serviços do *Crivo* devem ter acesso às permissões e direitos listados abaixo. Vale salientar que, o usuário do *Setup* pode ser diferente do usuário de serviços do Crivo, que será informado na fase "Usuário e senha do Crivo", durante a execução do Assistente de Instalação.

[4] Esta informação trata-se de uma estimativa. Deste modo, as fontes de informação consideradas e a política, poderão interferir na efetiva execução.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

As permissões e direitos devem ser concedidos individualmente a cada usuário. Ressaltamos que, as permissões e direitos concedidos aos grupos não possibilitarão a execução do *setup* do Crivo.

DIREITOS E PERMISSÕES		
	USUÁRIO INTERATIVO *(Responsável pela execução do Assistente de Instalação)*	**USUÁRIO DO SERVIÇO**[5] *(Responsável pela aplicação Crivo)*
PERMISSÕES	∘ *Full control* no diretório temporário do *ASP.NET* ∘ *Full control* no diretório temporário do *Windows* ∘ Permissão de execução no *aspnet_regiis.exe*[6]	∘ *Full control* no diretório temporário do *ASP.NET* ∘ *Full control* no diretório temporário do *Windows*
PERTENCER AOS GRUPOS	∘ *Administrators* local ∘ *IIS_WPG* (este grupo só existe se o *IIS* estiver instalado) Para adicionar o usuário aos grupos citados anteriormente acesse *My Computer -> Manage -> Local Users an Groups -> Groups*, clique duas vezes sobre o grupo desejado e adicione manualmente o usuário.	∘ *Administrators* local ∘ *IIS_WPG* (este grupo só existe se o *IIS* estiver instalado) Para adicionar o usuário aos grupos citados anteriormente acesse *My Computer -> Manage -> Local Users an Groups -> Groups*, clique duas vezes sobre o grupo desejado e adicione manualmente o usuário.
DIREITOS DE LOGON	∘ *Allow log on locally* (Permitir *logon* local)[7] ∘ *Access this computer from network* (Acesso a este computador pela rede)	∘ *Logon as a service* (Fazer *logon* como um serviço) ∘ *Access this computer from network* (Acesso a este computador pela rede)
PRIVILÉGIOS	∘ *Adjust memory quotas for process* (Ajustar quotas de memória para um processo) ∘ *Impersonate a client after authentication* (Representar um cliente após autenticação) ∘ *Generate security audits* (Gerar auditoria de segurança)	∘ *Adjust memory quotas for process* (Ajustar quotas de memória para um processo) ∘ *Impersonate a client after authentication* (Representar um cliente após autenticação) ∘ *Generate security audits* (Gerar auditoria de segurança)

As permissões afetam 01 (um) ou mais objetos. Os direitos permitem uma operação em todo o computador.

- Há 02 (dois) tipos de direitos[8]:

  1. Os ***direitos de logon*** que controlam as várias maneiras que um usuário tem acesso ao computador;

  2. Os ***privilégios*** que controlam o acesso aos vários recursos do computador.

Os direitos de *logon* podem ser explicitamente negados (por exemplo, *Logon as a service* e *Deny logon as a service*) e mesmo que o usuário tenha este direito, se ele ou seu grupo também tiver este direito negado o usuário não terá o direito.

[5] É recomendável que o usuário do serviço seja o mesmo do *Application Pool*.
[6] Esta permissão é apenas pré-requisito para o usuário interativo, ou seja, o usuário responsável pela instalação do sistema. Desse modo, não é necessária para o usuário do *Application Pool*, e para o usuário responsável pelos serviços do Crivo.
[7] Este direito de *logon* é pré-requisito apenas para o usuário interativo responsável pela instalação do Crivo. Desse modo, não é necessária para o usuário do *Application Pool*, e para o usuário responsável pelos serviços do Crivo. O usuário responsável pelos serviços do Crivo deve ter o perfil de administrador, mas não necessita desta permissão.
[8] Caso algum privilégio ou direito de *logon* não for configurado com sucesso, utilize o *Local Security Policy,* para efetuar as configurações necessárias. As permissões solicitadas podem ser encontradas em *User Rights Assignment*.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

CONFIGURAÇÃO DOS PROGRAMAS AUXILIARES

Antes de executar o *setup* do Crivo é necessária à instalação ou configuração dos programas auxiliares, que subsidiarão o funcionamento do Crivo. Veja abaixo os programas necessários e como configurá-los:

PROGRAMAS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DO CRIVO	
Internet Information Services (IIS)[9]	*O IIS deverá ser configurado para assegurar a compatibilidade do Crivo.*
ASP.NET* do *.NET Framework 3.5 Service Pack 1 ***NET Framework 3.5 Service Pack 1***	A instalação do *IIS* não instala o *ASP.NET*, por isso é necessário instalá-lo logo após a instalação do *IIS*. A instalação deverá ser realizada por linha de comando, pelo programa '*aspnet_regiis.exe'*, que está armazenado no diretório do '*.NET Framework'*, e é específico de cada versão. • *%WinDir%\microsoft.net\Framework64\v2.0.50727* em uma máquina *64 Bits*; • O '*aspnet_regiis.exe'* precisa ser chamado passando algumas opções. Se o comando for '*aspnet_regiis.exe –i*' será instalado o *ASP.NET* e todos os *scriptmaps,* a partir da raiz do *metabase* do *IIS* são atualizados para que as páginas *.aspx* utilizem esta versão de *ASP.NET*. Se já houver um *ASP.NET 1.1* todas as aplicações *ASP.NET* existentes passarão a ser executadas pela nova versão do *ASP.NET*. Isto pode prejudicar o funcionamento de aplicações *ASP.NET* de outros sistemas que já estavam instalados no servidor; • Para evitar isto, caso já existam sistemas utilizando o *ASP.NET 1.1* no servidor, utilize o comando '*aspnet_regiis.exe –ir*' que instalará a nova versão do *ASP.NET,* sem registrar os *scriptmaps*, ou seja, as páginas *.aspx* continuarão a ser executadas pelo *ASP.NET 1.1*. O setup do *Crivo* alterará os *scriptmaps* para que apenas as páginas do *Crivo* utilizem o *ASP.NET 2.0* (desde que seja escolhida a opção *Configurar 'website' do Crivo através deste assistente*); • Para o *Crivo* funcionar é preciso que a *web service extension* do *ASP.NET* esteja habilitada. Esta operação deve ser realizada manualmente, pois apenas instalar o *ASP.NET* não habilitará a *web service extension*. Abra o '*Internet Information Services Manager'* e efetue as configurações.

O Crivo utiliza o *NET Framework 3.5 Service Pack 1* assim você deve utilizar o *aspnet_regiis.exe* da versão 2.0.50727;

O *setup* do 'Crivo só permite instalar uma versão 64 Bits do Crivo em um sistema operacional 64 Bits. Assim, em uma edição 64 Bits do sistema operacional deve-se utilizar o *aspnet_regiis.exe* da versão 2.0.50727 para 64 Bits.

[9] Para cada versão do sistema operacional (*Windows 2008 e 2012*) as configurações de compatibilidade do *IIS* são efetuadas em locais distintos. Verifique o capítulo de configuração do respectivo sistema operacional para efetuar as configurações e instalação dos componentes corretamente.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

CONFIGURAÇÕES DO WINDOWS 2008

Para que o Crivo possa ser instalado e executado em uma plataforma com o sistema operacional *Windows 2008*, será necessário efetuar as configurações de compatibilidade por meio do gerenciador do sistema, nomeado por Server Manager, conforme passos a seguir:

1. Acesse a opção *Server Manager* do sistema operacional *Windows 2008*;
2. Abra a opção *Roles;*
3. Selecione a opção *Web Server (IIS);*
4. Clique com o botão direito do *mouse* e escolha a opção *Add Role Services;*

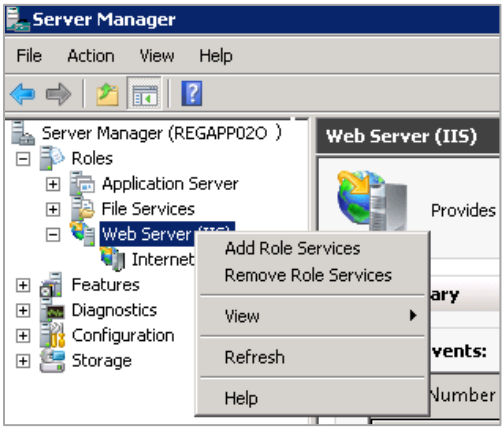

Figura 1 *- Configuração do Windows 2008*

5. Efetue as configurações, considerando as seguintes opções:

- *Management Tool > IIS Management Console*
- *Management Tool > IIS Management Scripts and Tools*
- *Management Tool > Management Service*
- *Management Tool > IIS 6 Management Compatibility*
  - *IIS 6 Metabase Compatibility*
  - *IIS 6 WMI Compatibility*
  - *IIS 6 Scripting Tools*
  - *IIS 6 Management Console*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

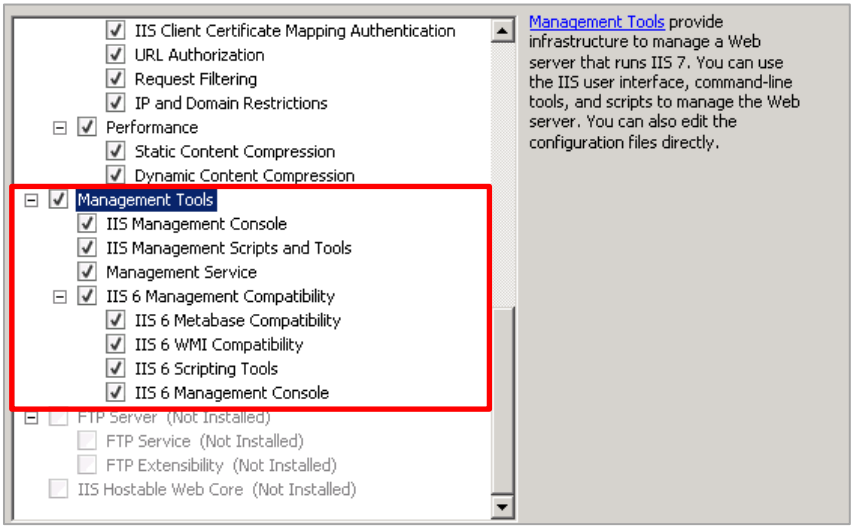
IIS Client Certificate Mapping Authentication
URL Authorization
Request Filtering
IP and Domain Restrictions
Performance
Static Content Compression
Dynamic Content Compression
Management Tools
IIS Management Console
IIS Management Scripts and Tools
Management Service
IIS 6 Management Compatibility
IIS 6 Metabase Compatibility
IIS 6 WMI Compatibility
IIS 6 Scripting Tools
IIS 6 Management Console
FTP Server (Not Installed)
FTP Service (Not Installed)
FTP Extensibility (Not Installed)
IIS Hostable Web Core (Not Installed)
Management Tools provide infrastructure to manage a Web server that runs IIS 7. You can use the IIS user interface, command-line tools, and scripts to manage the Web server. You can also edit the configuration files directly.

Figura 2 *- Configuração do Windows 2008*

6. Clique em *Next* para prosseguir;
7. Clique em *Install* para iniciar a instalação.

Após efetuar as configurações de *compatibilidade do IIS no Windows 2008*, baixe o pacote de instalação do Crivo com os aplicativos, serviços e ferramentas necessárias para o funcionamento do sistema.

CONFIGURAÇÕES DO WINDOWS 2012

Para que o Crivo possa ser instalado e executado no sistema operacional Windows 2012, será necessário efetuar as configurações de compatibilidade por meio do gerenciador do sistema, nomeado por Server Manager, conforme passos a seguir:

1. Acesse a opção *Server Manager* do sistema operacional Windows 2012;
2. Clique em *Manager;*
3. Escolha a opção *Add Roles and Features;*

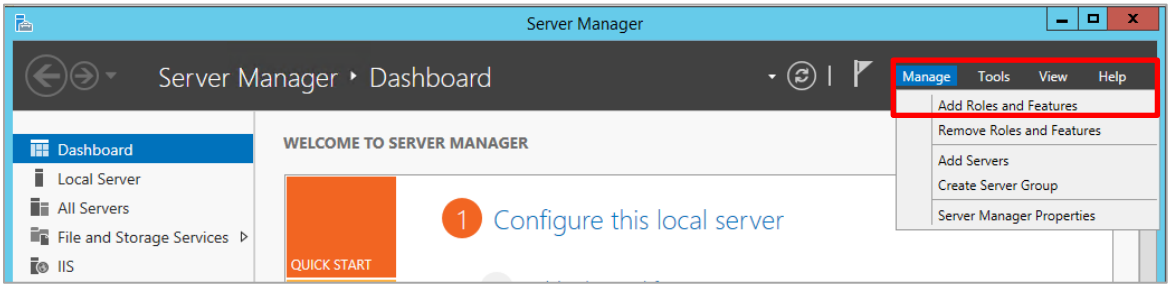

Figura 3*- Configuração Windows 2012*

4. Selecione a opção "*Role base dor feature-based installation*"

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

5. Clique em "*Next*":

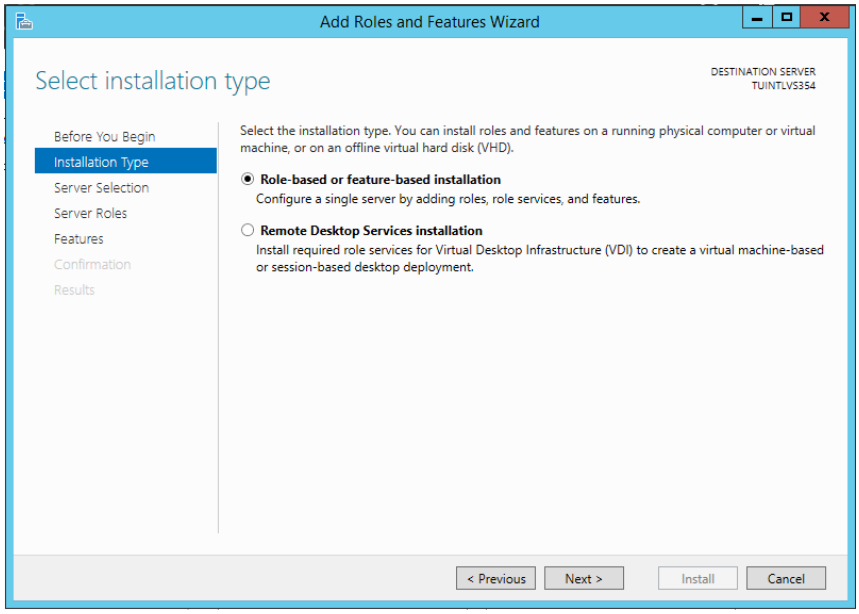
Add Roles and Features Wizard
Select installation type
DESTINATION SERVER
TUINTLVS354
Before You Begin
Installation Type
Server Selection
Server Roles
Features
Confirmation
Results
Select the installation type. You can install roles and features on a running physical computer or virtual machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).
Role-based or feature-based installation
Configure a single server by adding roles, role services, and features.
Remote Desktop Services installation
Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment.
< Previous
Next >
Install
Cancel

Figura 4 *- Configuração Windows 2012*

6. Escolha a máquina onde será instalado o serviço do Crivo;

6.1 Acione a opção "*Select a server from the server pool*";

6.2 Selecione a máquina, observando o nome e endereço de IP:

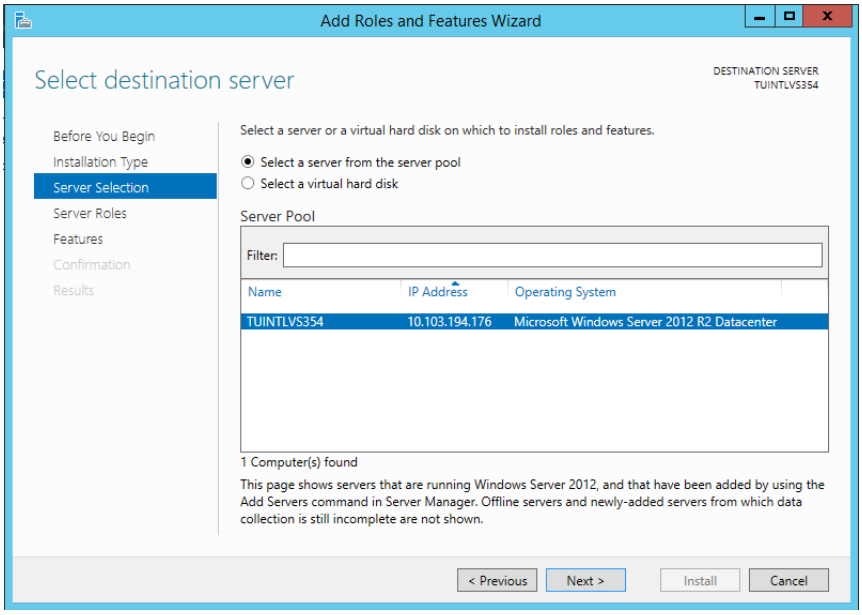
Add Roles and Features Wizard
Select destination server
DESTINATION SERVER
TUINTLVS354
Before You Begin
Installation Type
Server Selection
Server Roles
Features
Confirmation
Results
Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.
Select a server from the server pool
Select a virtual hard disk
Server Pool
Filter:
Name
IP Address
Operating System
TUINTLVS354
10.103.194.176
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter
1 Computer(s) found
This page shows servers that are running Windows Server 2012, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.
< Previous
Next >
Install
Cancel

Figura 5 *- Configuração Windows 2012*

7. Clique em "*Next*";

8. Efetue as configurações do servidor, considerando as seguintes opções:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

- *Web Server (IIS) (26 of 43 installed) > Management Tools (3 of 7 installed) > IIS Management Console (Inslalled)*
- *Web Server (IIS) (26 of 43 installed) > Management Tools (3 of 7 installed) > IIS 6 Management Compatibility*
- *Web Server (IIS) (26 of 43 installed) > Management Tools (3 of 7 installed) > IIS 6 Management Scripts and Tools (Inslalled)*
- *Web Server (IIS) (26 of 43 installed) > Management Tools (3 of 7 installed) > IIS Management Service (Inslalled)*

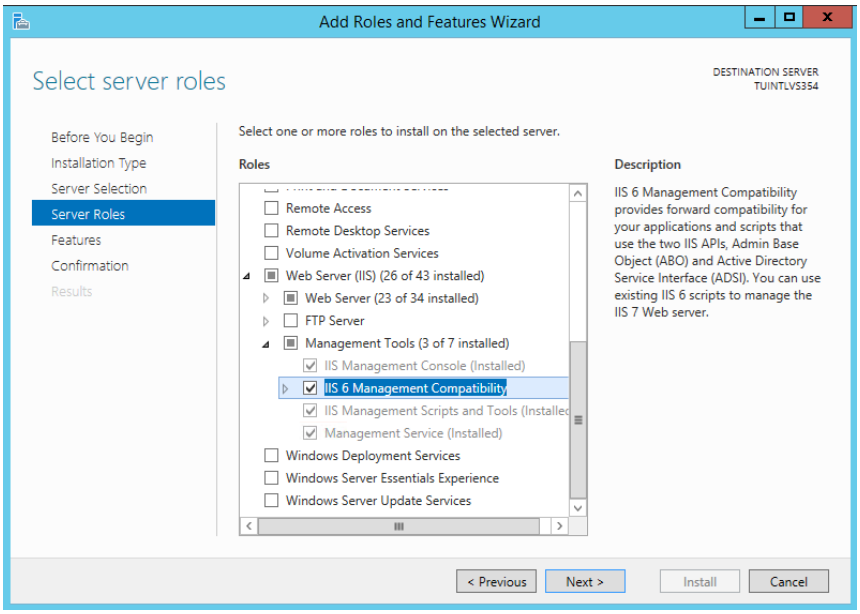
Add Roles and Features Wizard
Select server roles
DESTINATION SERVER
TUINTLVS354
Before You Begin
Installation Type
Server Selection
Server Roles
Features
Confirmation
Results
Select one or more roles to install on the selected server.
Roles
Remote Access
Remote Desktop Services
Volume Activation Services
Web Server (IIS) (26 of 43 installed)
Web Server (23 of 34 installed)
FTP Server
Management Tools (3 of 7 installed)
IIS Management Console (Installed)
IIS 6 Management Compatibility
IIS Management Scripts and Tools (Installed)
Management Service (Installed)
Windows Deployment Services
Windows Server Essentials Experience
Windows Server Update Services
Description
IIS 6 Management Compatibility provides forward compatibility for your applications and scripts that use the two IIS APIs, Admin Base Object (ABO) and Active Directory Service Interface (ADSI). You can use existing IIS 6 scripts to manage the IIS 7 Web server.
< Previous
Next >
Install
Cancel

Figura 6 - *Configuração Windows 2012*

9. Clique em "*Next*" para prosseguir com as configurações;

10. Confirme as configurações realizadas e clique em "*Install*";

11. Aguarde a aplicação das configurações efetuadas por meio da barra de progresso, apresentada pelo sistema operacional:

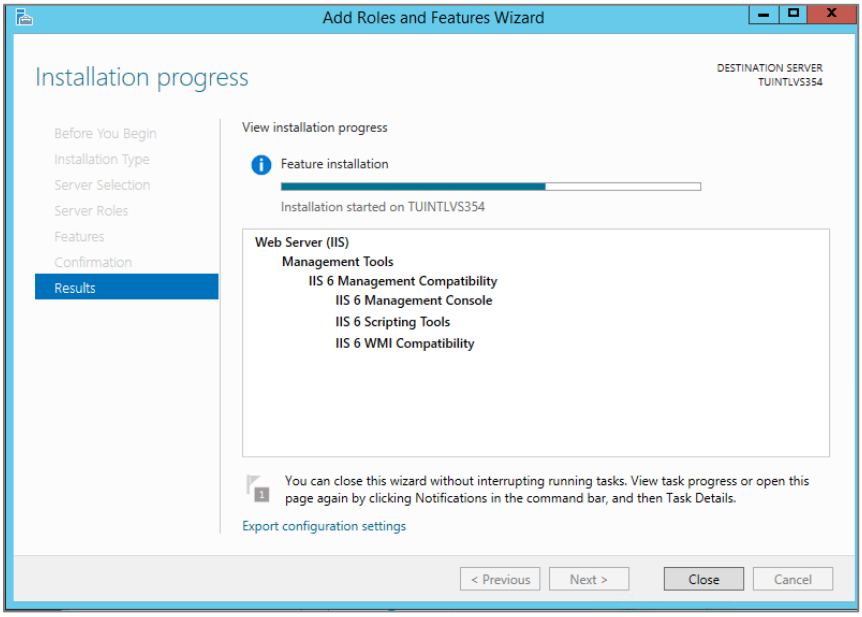

Figura 7 - *Configuração Windows 2012*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

Ao término da instalação do *IIS* será apresentada a mensagem de confirmação do processo:

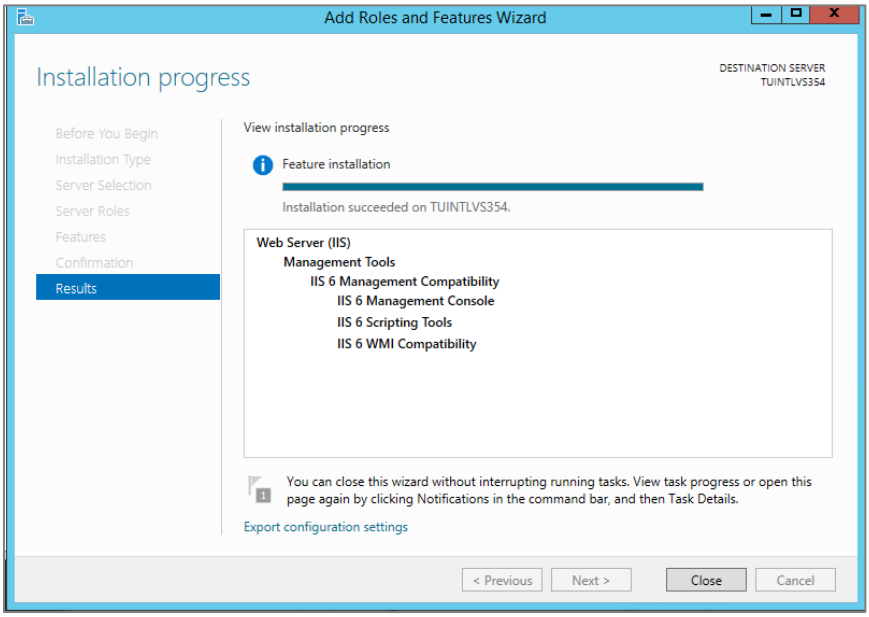

Figura 8 - *Configuração Windows 2012*

Após efetuar as configurações de *compatibilidade do IIS no Windows 2012*, baixe o pacote de instalação do Crivo com os aplicativos, serviços e ferramentas necessárias para o funcionamento do sistema.

CONFIGURAÇÕES DE ACESSO À INTERNET

Os *drivers* do *Crivo* acessam várias fontes de dados externas via *Internet*, como: *Tribunal de Justiça*, *Detran*, *Secretaria da Receita Federal*, *Previdência Social*, e outras. Desse modo, é necessário obter permissão de acesso à Internet e de acesso aos sites:

ACESSO AOS SITES	
Reconhece.crivo.com.br	Responsável pelo Mecanismo de reconhecimento avançado de imagens "*Captcha*"
Update.crivo.com.br	Responsável pelo acesso ao *CrivoUpdate*

Caso a política de sua empresa efetue bloqueios baseados em IPs, informamos que os *ranges 187.61.52.193~254 e 187.50.79.210~214*, contemplam os endereços de acesso à *Crivo TransUnion*.

O **.***NET Framework* utiliza as configurações de Internet (*proxy*) do '*Internet Explorer*', mas não lê estas configurações a todo momento, apenas as copia para uso do "*.NET Framework*" quando é utilizado o programa "*proxycfg*". O *Setup* do Crivo realizará esta ação, no entanto, os pré-requisitos abaixo deverão ser seguidos, no Servidor onde o Crivo for instalado:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

- *Internet Explorer* instalado com as opções de *proxy,* deverão ser ajustadas nas *Opções de Internet* do sistema operacional para a configuração que se deseja para o *Crivo* navegar;
- Permissão no *firewall* para acesso às fontes de dados necessárias.

Quando ocorrer mudança da *Proxy*, utilizada pelo Crivo, será necessária a execução do programa '*proxycfg*' via linha de comando no servidor onde o Crivo está instalado, para isso siga os passos abaixo:

1. Acesse o servidor onde o Crivo está instalado;
2. Defina e teste através o modo de acesso à Internet;
3. Após o acesso à Internet, execute o programa com os seguintes parâmetros:
   - Quando especificado um *proxy*, execute '*proxycfg –U*', no *Prompt* de comando do *Windows* ou no *Start* menu, "*Run"*;
   - Caso não tenha sido especificado um *Proxy*, nas configurações do Internet Explorer, (todos os campos devem estar em branco, caso contrário ocorrerá erro na execução do *proxycfg*) execute *proxycfg –D*.

CRIAÇÃO DA BASE DE DADOS DO CRIVO

O Crivo suporta 02 (dois) tipos de sistemas gerenciadores de Banco de Dados **(SGBD)**:

BASE DE DADOS[10]
SQL Server
Oracle

✓ Criando a Base de Dados

A base de dados deverá ser criada manualmente, conforme instruções descritas no quadro abaixo:

SQL SERVER	ORACLE
• Crie 02 (duas) Bases de Dados, com o nome desejado, como sugestão Crivo, ou CrivoOpt; • O *collation* das bases deve ser *SQL_LATIN1_GENERAL_CP1_CI_AI;* • O usuário do *setup* e consequentemente dos serviços do *Crivo* deve ter a permissão *db_owner* nas 02 (duas) bases, ou ter as seguintes permissões: *db_datareader*, *db_datawriter* e *db_ddladmin*[11]; • Não é necessária a criação dos objetos (tabelas, *stored procedures*, etc.) na Base de Dados, pois o Setup as criará automaticamente.	• Crie 02 (duas) *tablespace*: uma chamada ***TSD_CRIVO_01*** (dados, tamanho: 2GB) e ***TSI_CRIVO_01*** (índices, tamanho: 1GB); • CharSet permitidos *WE8MSWIN1252, WE8ISO8859P1, WE8ISO8859P15* • Criar 02 (dois) usuários no *Oracle*: ***Crivo*** **e** ***CrivoOPT***; • O usuário ***Crivo*** deverá ter permissão de ***select*** na ***view USER_TAB_COLUMNS***; • Os usuários ***Crivo*** **e** ***CrivoOPT*** deverá possuir os privilégios de sistema ***CREATE SESSION e UNLIMITED TABLESPACE***, além de poder realizar **SELECT, UPDATE, INSERT e DELETE** em seus próprios objetos.

[10] *Veja as versões compatíveis no tópico* ***3.2 Requisitos de Software***.

[11] As permissões *db_denydatareader*, *db_denydatawriter* e *db_denyddladim* devem estar desabilitadas, pois poderão anular as permissões *db_datareader*, *db_datawriter* e *db_ddladmin*.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

INSTALAÇÃO DO CRIVO 4

EXECUÇÃO DO ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO

Após validação dos requisitos, concessão das permissões e direitos, configurações dos programas complementares e criação da base de dados, o Crivo poderá ser instalado conforme passos listados a seguir:

1. Baixe e armazene o pacote de instalação do Crivo no disco local da máquina;
2. Execute a aplicação *vcredist_x64*, localizada na pasta x64[12] e aguarde a finalização do processo para prosseguir;
3. Inicie a instalação do Crivo, por meio do executável *Setup*, também localizado na pasta x64;

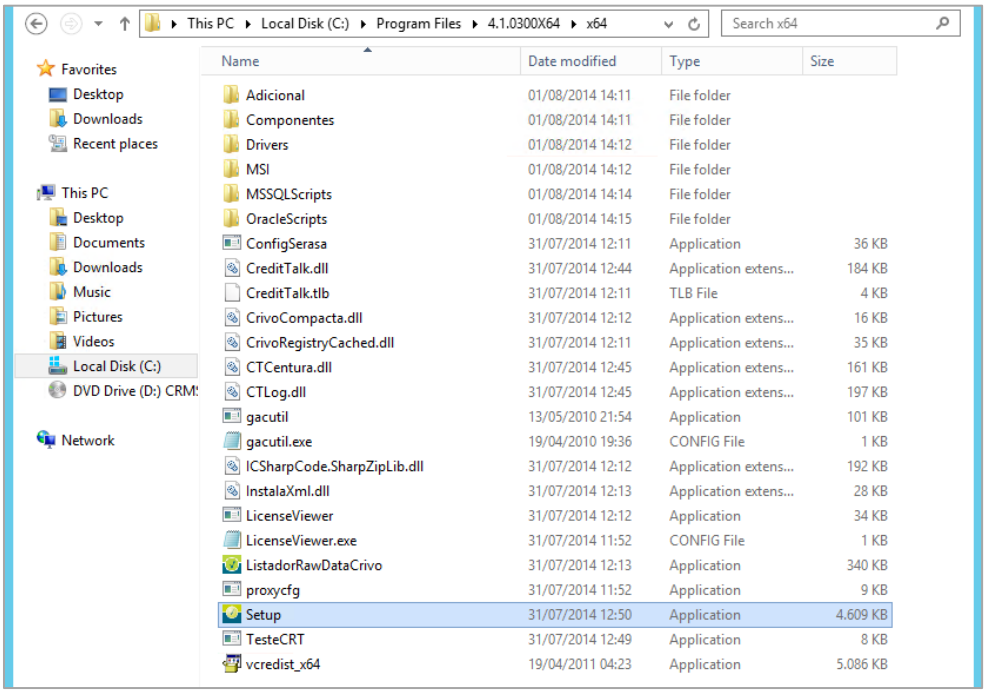
This PC ▸ Local Disk (C:) ▸ Program Files ▸ 4.1.0300X64 ▸ x64
Search x64
Favorites
Desktop
Downloads
Recent places
This PC
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)
DVD Drive (D:) CRM
Network
Name
Date modified
Type
Size
Adicional 01/08/2014 14:11 File folder
Componentes 01/08/2014 14:11 File folder
Drivers 01/08/2014 14:12 File folder
MSI 01/08/2014 14:12 File folder
MSSQLScripts 01/08/2014 14:14 File folder
OracleScripts 01/08/2014 14:15 File folder
ConfigSerasa 31/07/2014 12:11 Application 36 KB
CreditTalk.dll 31/07/2014 12:44 Application extens... 184 KB
CreditTalk.tlb 31/07/2014 12:11 TLB File 4 KB
CrivoCompacta.dll 31/07/2014 12:12 Application extens... 16 KB
CrivoRegistryCached.dll 31/07/2014 12:11 Application extens... 35 KB
CTCentura.dll 31/07/2014 12:45 Application extens... 161 KB
CTLog.dll 31/07/2014 12:45 Application extens... 197 KB
gacutil 13/05/2010 21:54 Application 101 KB
gacutil.exe 19/04/2010 19:36 CONFIG File 1 KB
ICSharpCode.SharpZipLib.dll 31/07/2014 12:12 Application extens... 192 KB
InstalaXml.dll 31/07/2014 12:13 Application extens... 28 KB
LicenseViewer 31/07/2014 12:12 Application 34 KB
LicenseViewer.exe 31/07/2014 11:52 CONFIG File 1 KB
ListadorRawDataCrivo 31/07/2014 12:13 Application 340 KB
proxycfg 31/07/2014 11:52 Application 9 KB
Setup 31/07/2014 12:50 Application 4.609 KB
TesteCRT 31/07/2014 12:49 Application 8 KB
vcredist_x64 19/04/2011 04:23 Application 5.086 KB

***Figura 9** - Pacote de Instalação do Crivo "Pasta x64"*

4. Ao clicar no executável *Setup* será apresentado o assistente de instalação do Crivo, com as recomendações necessárias para instalação do sistema;
5. Faça a leitura das recomendações do assistente de instalação para certificar-se que todas as instruções foram seguidas:

[12] A aplicação *vcredist_x64* é responsável por criar as bibliotecas do Crivo.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

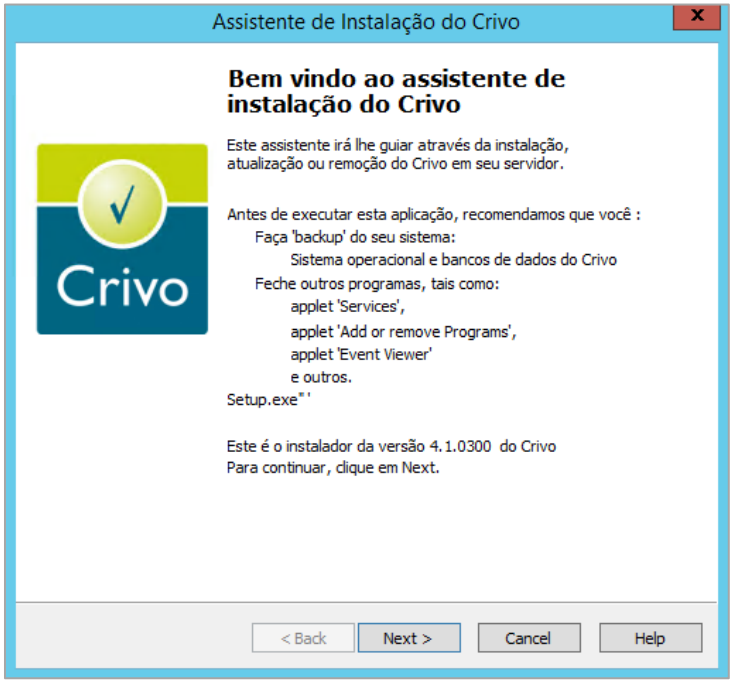
Assistente de Instalação do Crivo
Bem vindo ao assistente de instalação do Crivo
Este assistente irá lhe guiar através da instalação, atualização ou remoção do Crivo em seu servidor.
Antes de executar esta aplicação, recomendamos que você :
Faça 'backup' do seu sistema:
Sistema operacional e bancos de dados do Crivo
Feche outros programas, tais como:
applet 'Services',
applet 'Add or remove Programs',
applet 'Event Viewer'
e outros.
Setup.exe" '
Este é o instalador da versão 4.1.0300 do Crivo
Para continuar, clique em Next.
Crivo
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 10 *- Assistente de Instalação do Crivo "Recomendações"*

6. Após leitura das recomendações para instalação, clique em "*Next*":

7. Defina o *Diretório* de instalação do Crivo;

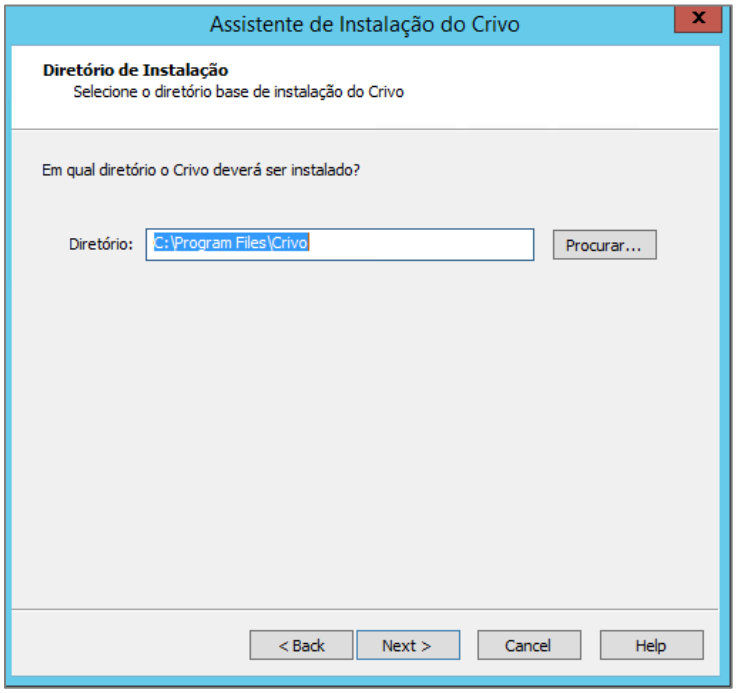

Figura 11 *- Assistente de Instalação do Crivo "Diretório de Instalação"*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

É recomendável que a instalação do Crivo seja efetuada no disco local da máquina, deste modo por padrão o assistente de instalação apresentará o diretório como sugestão. Todavia, caso queira instalar em outro disco, bastará utilizar o botão "*Procurar*" para definir o diretório, conforme instruções a seguir:

- ✓ Clique em Procurar;
- ✓ Escolha o disco onde será instalado o Crivo:

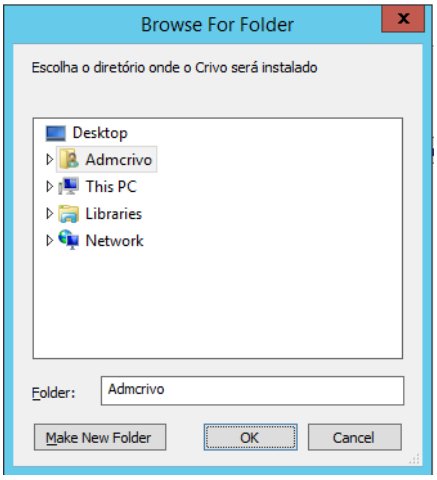

Figura 12 *- Assistente de Instalação do Crivo "Escolha de Diretório"*

8. Prossiga com a instalação conforme passos a seguir;

9. Informe a conexão com o banco de dados, utilizando as informações da *String de Conexão*[13]:

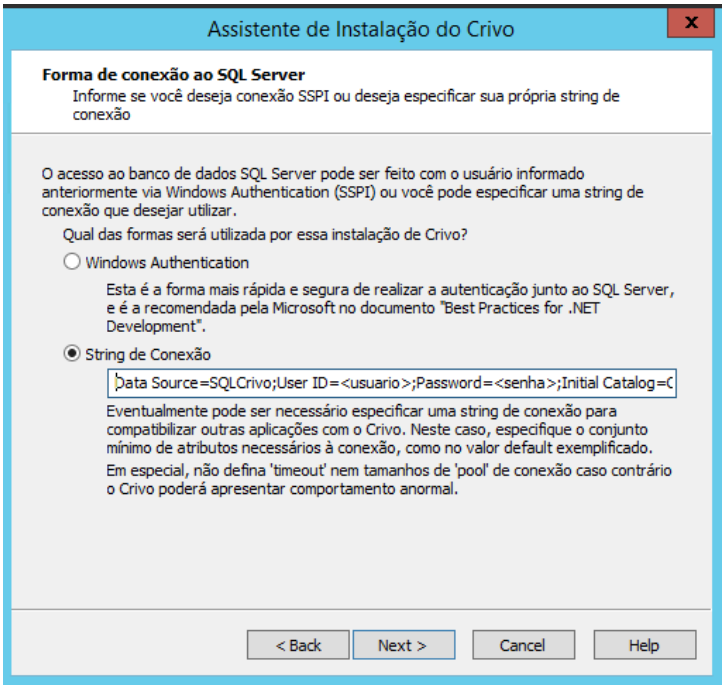
Assistente de Instalação do Crivo
Forma de conexão ao SQL Server
Informe se você deseja conexão SSPI ou deseja especificar sua própria string de conexão
O acesso ao banco de dados SQL Server pode ser feito com o usuário informado anteriormente via Windows Authentication (SSPI) ou você pode especificar uma string de conexão que desejar utilizar.
Qual das formas será utilizada por essa instalação de Crivo?
Windows Authentication
Esta é a forma mais rápida e segura de realizar a autenticação junto ao SQL Server, e é a recomendada pela Microsoft no documento "Best Practices for .NET Development".
String de Conexão
Data Source=SQLCrivo;User ID=<usuario>;Password=<senha>;Initial Catalog=C
Eventualmente pode ser necessário especificar uma string de conexão para compatibilizar outras aplicações com o Crivo. Neste caso, especifique o conjunto mínimo de atributos necessários à conexão, como no valor default exemplificado.
Em especial, não defina 'timeout' nem tamanhos de 'pool' de conexão caso contrário o Crivo poderá apresentar comportamento anormal.
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 13 *- Assistente de Instalação do Crivo "String de Conexão"*

[13] A *string de conexão* é composta pelo nome da base de dados, usuário e senha definidos ao criar o banco de dados.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

10. Efetue a configuração para conexão com o banco de dados para os *drivers* adicionais:

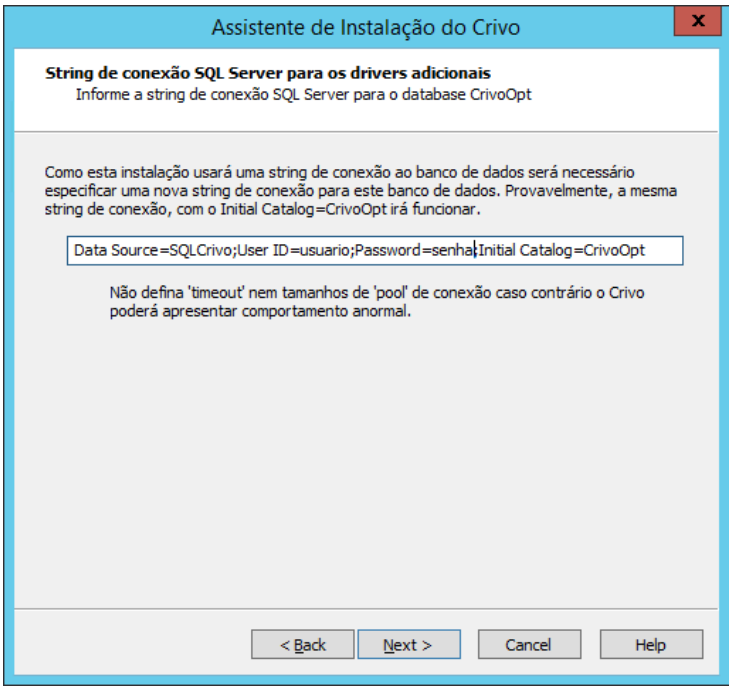
Assistente de Instalação do Crivo
String de conexão SQL Server para os drivers adicionais
Informe a string de conexão SQL Server para o database CrivoOpt
Como esta instalação usará uma string de conexão ao banco de dados será necessário especificar uma nova string de conexão para este banco de dados. Provavelmente, a mesma string de conexão, com o Initial Catalog=CrivoOpt irá funcionar.
Data Source=SQLCrivo;User ID=usuario;Password=senha;Initial Catalog=CrivoOpt
Não defina 'timeout' nem tamanhos de 'pool' de conexão caso contrário o Crivo poderá apresentar comportamento anormal.
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 14 *- Assistente de Instalação do Crivo "String de Conexão"*

11. Digite o usuário e a senha do usuário criado na base de dados para executar os serviços do Crivo:

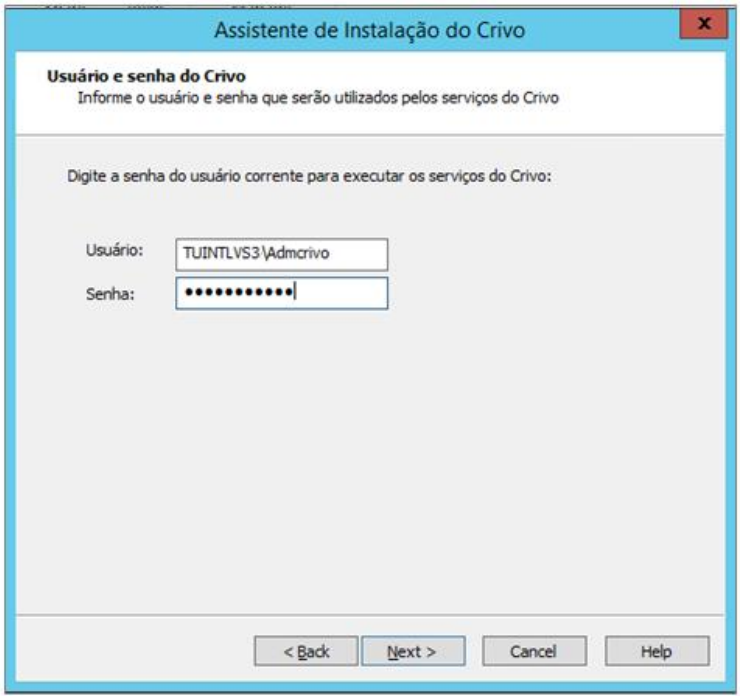
Assistente de Instalação do Crivo
Usuário e senha do Crivo
Informe o usuário e senha que serão utilizados pelos serviços do Crivo
Digite a senha do usuário corrente para executar os serviços do Crivo:
Usuário:
TUINTLVS3\Admcrivo
Senha:
••••••••••
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 15 *- Assistente de Instalação do Crivo "Usuário e Senha"*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

12. Efetue as configurações do servidor LDAP, caso queira que os usuários do Crivo possam acessar o sistema utilizando o mesmo *usuário* e *senha* do LDAP. As instruções para ***Configuração LDAP*** estão descritas nesse manual:

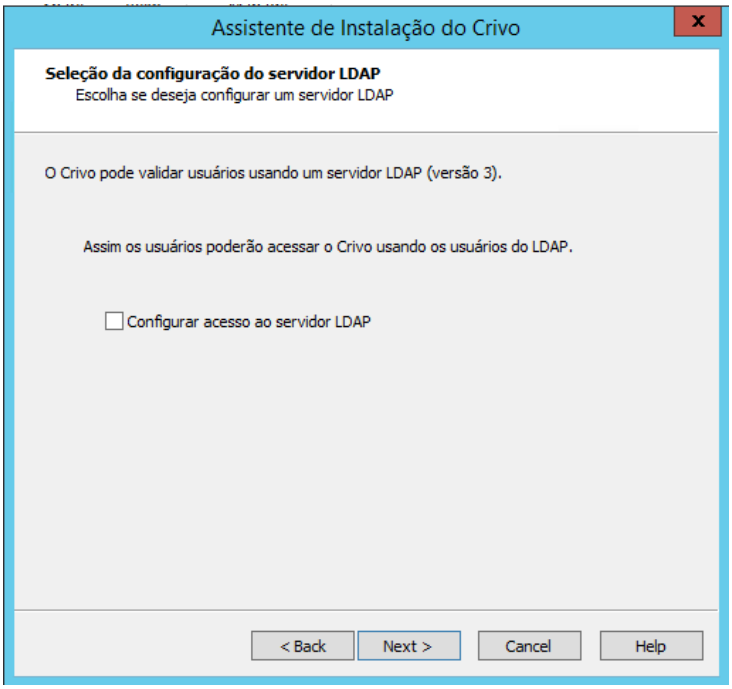
Assistente de Instalação do Crivo
Seleção da configuração do servidor LDAP
Escolha se deseja configurar um servidor LDAP
O Crivo pode validar usuários usando um servidor LDAP (versão 3).
Assim os usuários poderão acessar o Crivo usando os usuários do LDAP.
Configurar acesso ao servidor LDAP
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 16 *- Assistente de Instalação do Crivo "Configuração LDAP"*

13. Instale os arquivos adicionais detectados pelo assistente de instalação do Crivo:

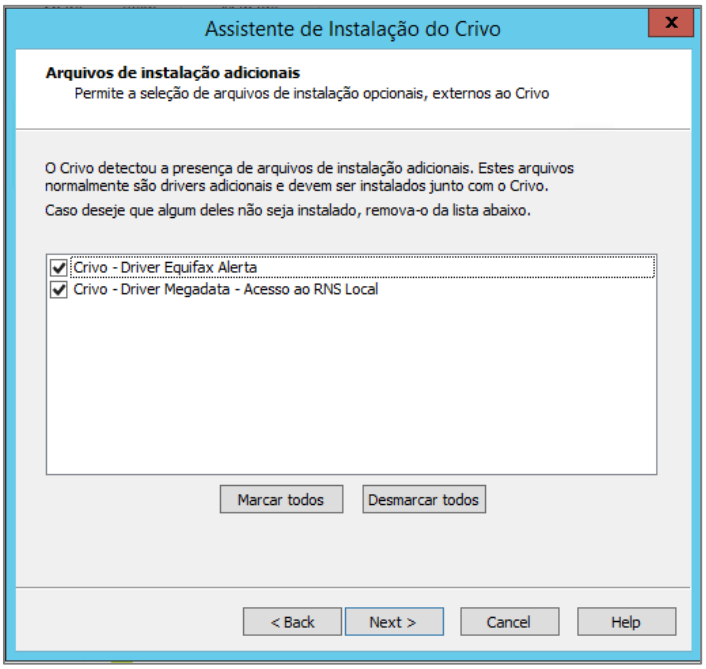
Assistente de Instalação do Crivo
Arquivos de instalação adicionais
Permite a seleção de arquivos de instalação opcionais, externos ao Crivo
O Crivo detectou a presença de arquivos de instalação adicionais. Estes arquivos normalmente são drivers adicionais e devem ser instalados junto com o Crivo.
Caso deseje que algum deles não seja instalado, remova-o da lista abaixo.
Crivo - Driver Equifax Alerta
Crivo - Driver Megadata - Acesso ao RNS Local
Marcar todos
Desmarcar todos
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 17 *- Assistente de Instalação do Crivo "Arquivos Adicionais"*

14. Será iniciado o teste de cadastro de licenciamento do Crivo

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

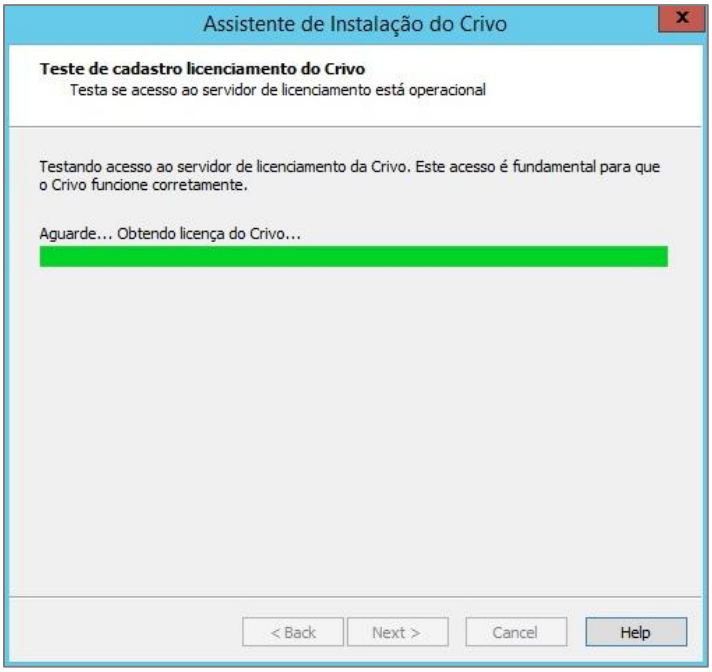
Assistente de Instalação do Crivo
Teste de cadastro licenciamento do Crivo
Testa se acesso ao servidor de licenciamento está operacional
Testando acesso ao servidor de licenciamento da Crivo. Este acesso é fundamental para que o Crivo funcione corretamente.
Aguarde... Obtendo licença do Crivo...
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 18 *- Assistente de Instalação do Crivo "Teste de Licenciamento"*

15. Após finalização dos testes serão apresentados os dados da máquina, que deverão ser informados à área de *Suporte da Crivo TransUnion* para obtenção do licença:

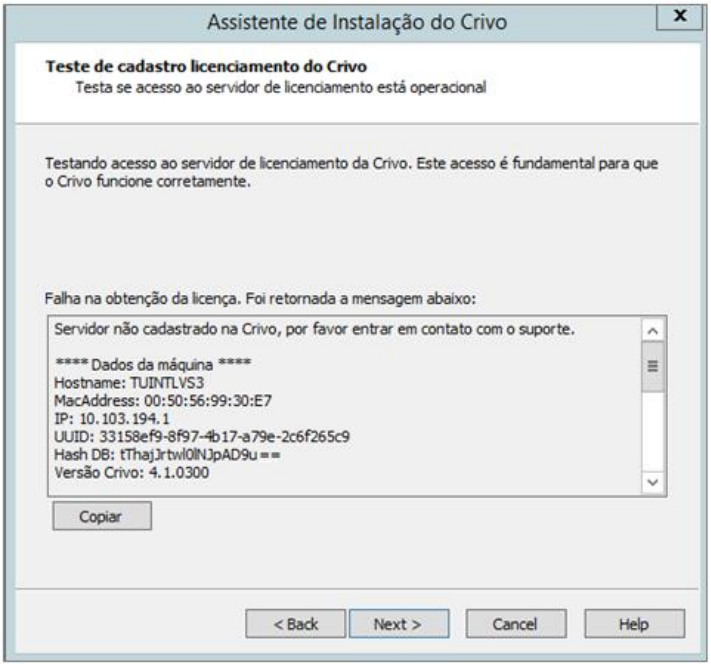
Assistente de Instalação do Crivo
Teste de cadastro licenciamento do Crivo
Testa se acesso ao servidor de licenciamento está operacional
Testando acesso ao servidor de licenciamento da Crivo. Este acesso é fundamental para que o Crivo funcione corretamente.
Falha na obtenção da licença. Foi retornada a mensagem abaixo:
Servidor não cadastrado na Crivo, por favor entrar em contato com o suporte.
**** Dados da máquina ****
Hostname: TUINTLVS3
MacAddress: 00:50:56:99:30:E7
IP: 10.103.194.1
UUID: 33158ef9-8f97-4b17-a79e-2c6f265c9
Hash DB: tThajJrtwl0lNJpAD9u==
Versão Crivo: 4.1.0300
Copiar
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 19 *- Assistente de Instalação do Crivo "Dados para Licenciamento"*

16. Clique no botão "*Copiar*" para informar os dados da máquina à equipe de Suporte da *Crivo TransUnion*, que irá efetuar o cadastro da máquina para liberar a licença de utilização do Crivo;

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

17. Clique em "*Next*" para prosseguir;

18. Confirme a instalação das *Tarefas Opcionais* e clique em "*Next*":

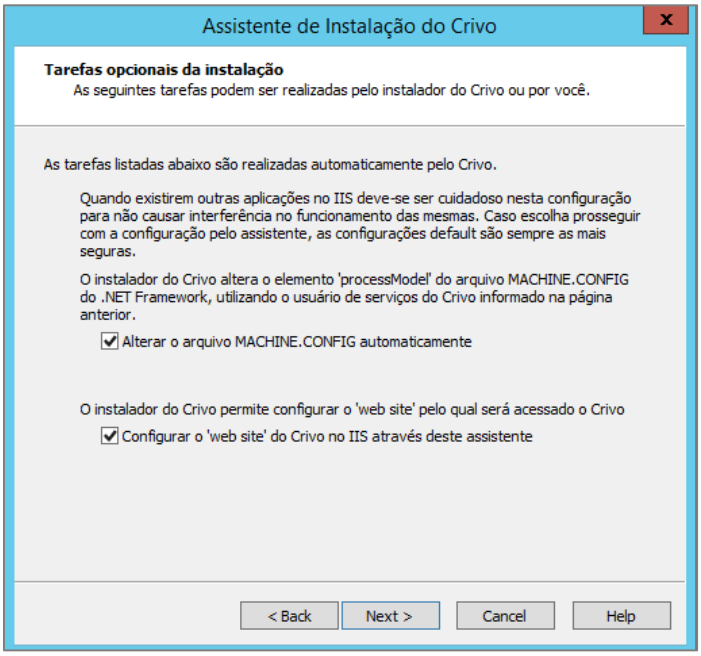
Assistente de Instalação do Crivo
Tarefas opcionais da instalação
As seguintes tarefas podem ser realizadas pelo instalador do Crivo ou por você.
As tarefas listadas abaixo são realizadas automaticamente pelo Crivo.
Quando existirem outras aplicações no IIS deve-se ser cuidadoso nesta configuração para não causar interferência no funcionamento das mesmas. Caso escolha prosseguir com a configuração pelo assistente, as configurações default são sempre as mais seguras.
O instalador do Crivo altera o elemento 'processModel' do arquivo MACHINE.CONFIG do .NET Framework, utilizando o usuário de serviços do Crivo informado na página anterior.
Alterar o arquivo MACHINE.CONFIG automaticamente
O instalador do Crivo permite configurar o 'web site' pelo qual será acessado o Crivo
Configurar o 'web site' do Crivo no IIS através deste assistente
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 20 *- Assistente de Instalação do Crivo "Tarefas Opcionais"*

19. Observe que a opção "*Criar novo site para o Crivo*" por padrão estará selecionada, recomendação para criação do *web site* do Crivo. No entanto caso queira outro *web site*, utilize a opção "*Escolha o web site da máquina local onde instalar as páginas do Crivo*" e clique em "*Next*" para prosseguir:

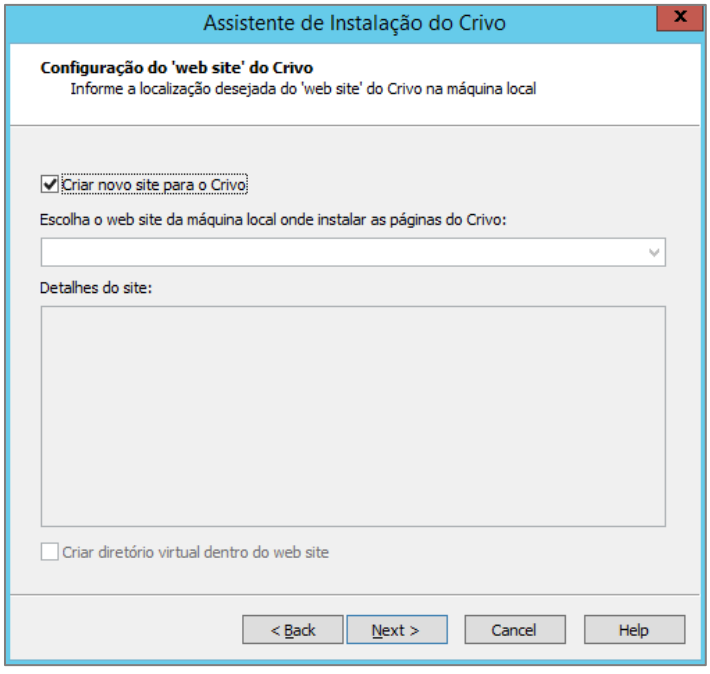
Assistente de Instalação do Crivo
Configuração do 'web site' do Crivo
Informe a localização desejada do 'web site' do Crivo na máquina local
Criar novo site para o Crivo
Escolha o web site da máquina local onde instalar as páginas do Crivo:
Detalhes do site:
Criar diretório virtual dentro do web site
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 21 *- Assistente de Instalação do Crivo "Configuração do Website"*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

20. Confira as informações de instalação e após confirmação de todos os dados, clique em "*Finish*":

Assistente de Instalação do Crivo
Finalizando a instalação do Crivo
Opções de instalação:
Versão do Crivo a ser instalada: 4.1.0300
Versão do Crivo encontrada:
Caminho onde será instalado: C:\Program Files\Crivo\
Caminho a ser instalado no IIS: [A ser determinado]
Caminho atual no IIS:
DBMS: SQL Server
Usuário dos serviços: TUINTLVS354\Admcrivo
Usuário do 'pool':
Usuário Oracle:
Servidor LDAP:
Usuário LDAP:
Tarefas opcionais de instalação:
Configuração do 'web site' do Crivo no IIS
Configuração do arquivo MACHINE.CONFIG
Configuração do acesso ao servidor LDAP
Para proceder com a instalação, clique em Finish.
< Back
Finish
Cancel
Help

Figura 22 *- Assistente de Instalação do Crivo "Validação das Informações para Início da Instalação"*

Após clicar no botão "*Finish*" a instalação não poderá ser cancelada, portanto confira todas as informações e caso precise alterar utilize a tecla "*Back*" que retornará o assistente de instalação para as etapas anteriores.

21. Acompanhe a instalação por meio da barra de progresso:

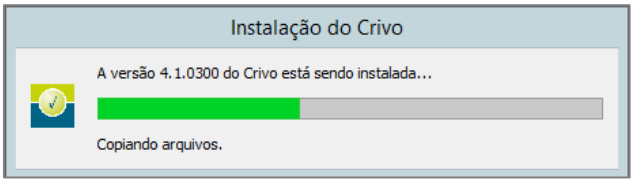

Figura 23 - *Assistente de Instalação do Crivo "Barra de Progresso da Instalação"*

Ao concluir a instalação do Crivo o assistente de instalação apresentará uma mensagem de alerta sobre a conclusão do processo. Após verificação da mensagem, será necessário executar mais alguns procedimentos para que todos os serviços do Crivo estejam prontos para utilização.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

CRIAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA APPLICATION POOL

Ao concluir a instalação do Crivo[14], para que este possa ser utilizado será necessário e criar e configurar a *Application Pool* para vincular ao site do Crivo. Veja a seguir as instruções para criar e configurar a *application pool*:

1. Acesse o *Internet Information Services (IIS) Manager;*
2. Acione a máquina de instalação do Crivo;
3. Clique em *Application Pools*;
4. Acione o botão direito do *mouse*;
5. Escolha a opção "*Add Application Pool*":

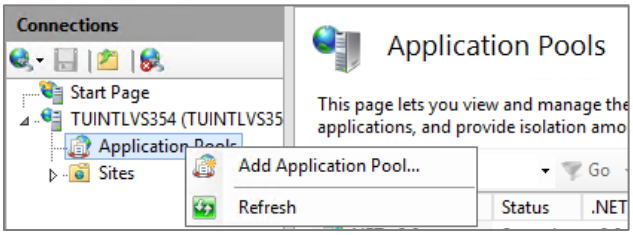

Figura 24 *- Application Pool "Adicionar"*

6. Defina um nome para a *Application Pool* que será vinculado ao *website* do Crivo, considerando a versão *.NET CLR Version v2.0.50727:*

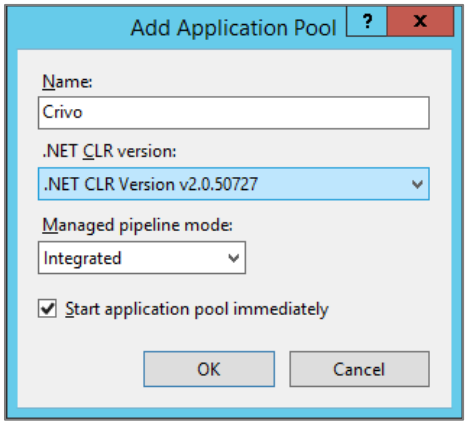

Figura 25 *- Application Pool "Adicionar"*

7. Selecione a *Application Pool* criada:

[14] Esta etapa do processo de instalação será efetuada somente nas plataformas do sistema operacional ***Windows 2012***, pois é automaticamente realizada pelo *setup* no Crivo nas plataformas do sistema operacional *Windows 2008*.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

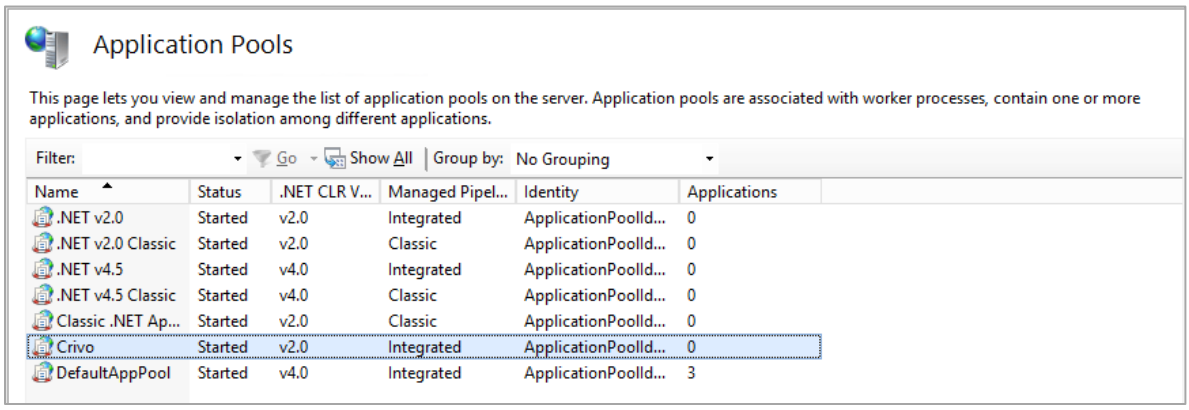
Application Pools
This page lets you view and manage the list of application pools on the server. Application pools are associated with worker processes, contain one or more applications, and provide isolation among different applications.
Filter:
Go
Show All
Group by: No Grouping
Name
Status
.NET CLR V...
Managed Pipel...
Identity
Applications
.NET v2.0 Started v2.0 Integrated ApplicationPoolId... 0
.NET v2.0 Classic Started v2.0 Classic ApplicationPoolId... 0
.NET v4.5 Started v4.0 Integrated ApplicationPoolId... 0
.NET v4.5 Classic Started v4.0 Classic ApplicationPoolId... 0
Classic .NET Ap... Started v2.0 Classic ApplicationPoolId... 0
Crivo Started v2.0 Integrated ApplicationPoolId... 0
DefaultAppPool Started v4.0 Integrated ApplicationPoolId... 3

***Figura 26** - Application Pool "Configuração"*

8. Acesse a opção "*Advanced Settings*" e clique no ícone do campo "*Identity*";

9. Escolha a opção "*Custom Account*" e clique no botão "*Set*":

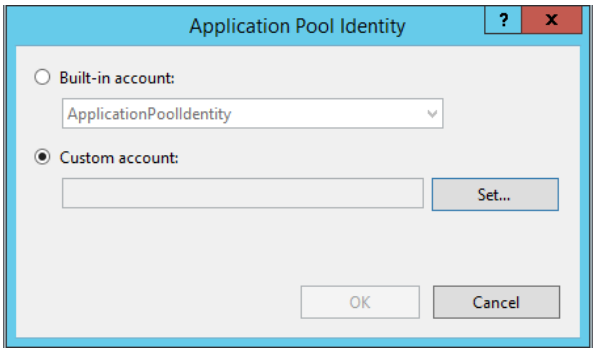

***Figura 27** - Application Pool "Configuração"*

10. Especifique o usuário e senha, considerando os dados de acesso à máquina:

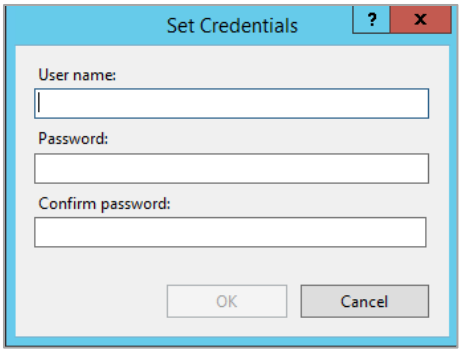

***Figura 28** - Application Pool "Configuração"*

11. Clique em "*Ok*" em seguida em "*Ok*" novamente e aguarde a validação dos dados;

12. Após a validação o campo "*Identity*" apresentará o nome do usuário configurado:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

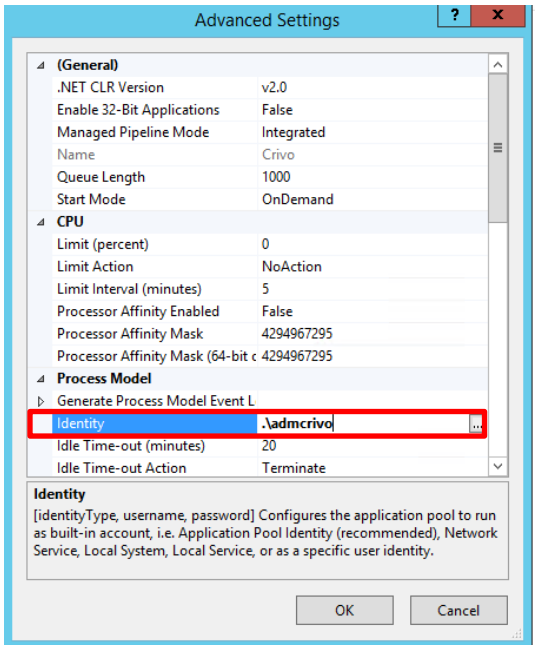
Advanced Settings
(General)
.NET CLR Version v2.0
Enable 32-Bit Applications False
Managed Pipeline Mode Integrated
Name Crivo
Queue Length 1000
Start Mode OnDemand
CPU
Limit (percent) 0
Limit Action NoAction
Limit Interval (minutes) 5
Processor Affinity Enabled False
Processor Affinity Mask 4294967295
Processor Affinity Mask (64-bit c 4294967295
Process Model
Generate Process Model Event L
Identity .\admcrivo
Idle Time-out (minutes) 20
Idle Time-out Action Terminate
Identity
[identityType, username, password] Configures the application pool to run as built-in account, i.e. Application Pool Identity (recommended), Network Service, Local System, Local Service, or as a specific user identity.
OK
Cancel

***Figura 29** - Application Pool "Configuração"*

13. Confirme a alteração e clique em "*Ok*".

Ao finalizar a criação da *application pool* faça a vinculação ao site Crivo, conforme descritos a seguir.

CONFIGURAÇÃO DO SITE DO CRIVO

O *site* do Crivo criado automaticamente pelo assistente de instalação do Crivo *(passo 19)* deverá ser configurado, para conectar-se à *Application Pool* criada no tópico anterior. A configuração do *site* do Crivo poderá ser realizada, de acordo com passos listados a seguir:

1. Acesse o Site do Crivo:

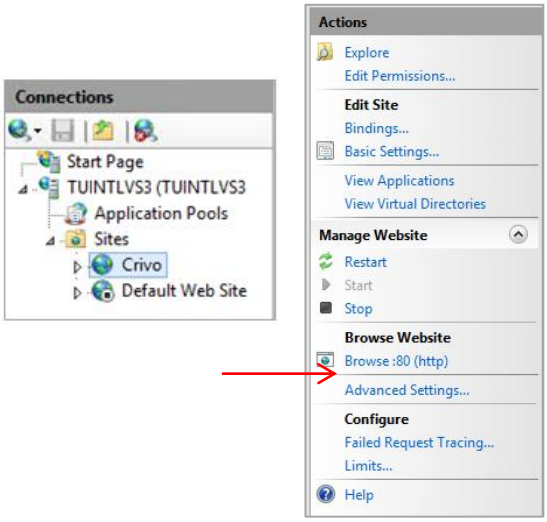

***Figura 30** - Configuração do Site do Crivo*

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

2. Abra a opção *Advanced Setting:*

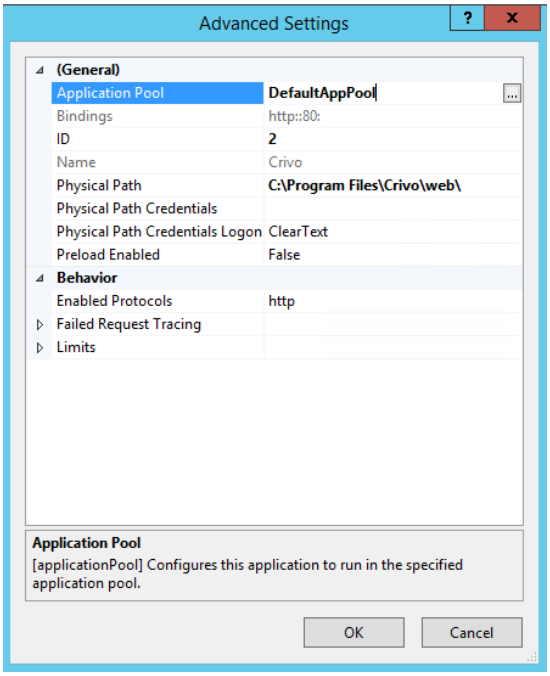

Figura 31 - *Configuração do Site do Crivo "Advanced Settings"*

3. Escolha a *application pool* criada e clique em "*Ok*":

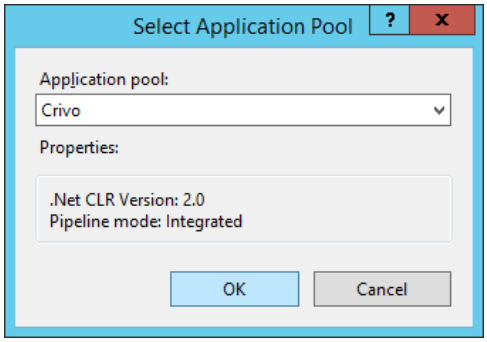

Figura 32 - *Configuração do Site do Crivo "Select Application Pool"*

4. Confirme a configuração da *application pool*, vinculada ao *site* do Crivo e clique em "*Ok*";

5. Reinicie o site do Crivo, por meio da opção "*Restart*";

Após finalização do processo de configuração do site do Crivo, é recomendável testar se o site está acessível por meio da *web*.

6. Abra o *browser* de acesso a *Internet*;

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

7. Digite o endereço para acesso ao site do Crivo[15] na barra de navegação do *browser*:

Figura 33 - *Configuração do Site do Crivo "Teste de Acesso"*

Após testar o funcionamento do *site* do Crivo, o administrador poderá ser instalado para conclusão do processo de instalação do sistema.

O usuário e senha para efetuar o primeiro acesso ao *site do Crivo*, será informado pela equipe de Suporte da *Crivo TransUnion*.

Instalação do Administrador do Crivo

Após finalizar a instalação da aplicação e configurar o *site* do Crivo, será necessário instalar o **Administrador do Crivo** para ter acesso às funcionalidades que permitem efetuar as parametrizações do sistema e gerenciar os demais recursos.

Para que realizar a instalação do administrador, siga os passos abaixo:

1. Execute o arquivo de instalação "*AdministradorCrivo4.msi*": AdministradorCrivo4.msi
2. Clique no botão *Next/Avançar* para continuar:

[15] Considere o endereço IP da máquina de instalação para acessar a site do Crivo.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

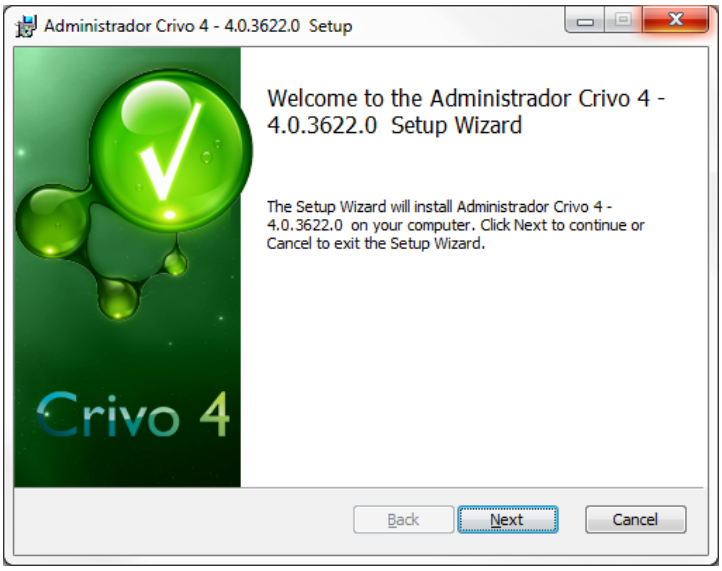
Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup
Welcome to the Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup Wizard
The Setup Wizard will install Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Crivo 4
Back
Next
Cancel

Figura 34 - *Instalação Administrador do Crivo*

3. Altere o diretório de instalação do administrador do Crivo:

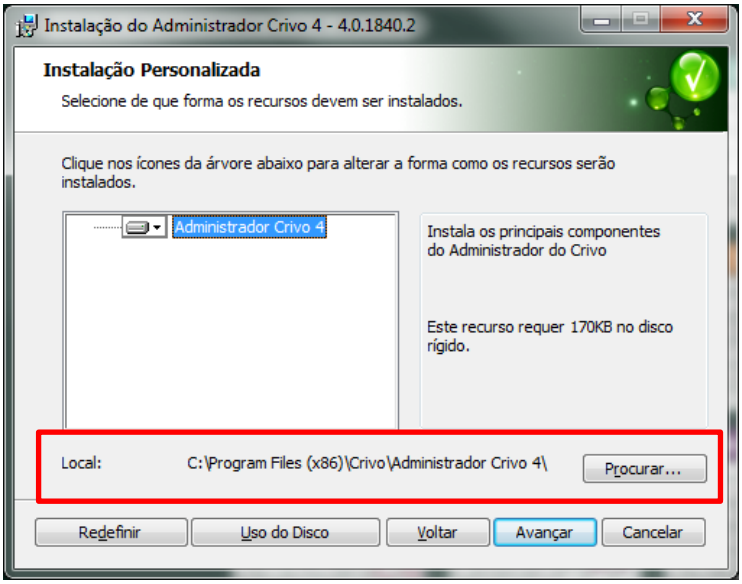
Instalação do Administrador Crivo 4 - 4.0.1840.2
Instalação Personalizada
Selecione de que forma os recursos devem ser instalados.
Clique nos ícones da árvore abaixo para alterar a forma como os recursos serão instalados.
Administrador Crivo 4
Instala os principais componentes do Administrador do Crivo
Este recurso requer 170KB no disco rígido.
Local:
C:\Program Files (x86)\Crivo\Administrador Crivo 4\
Procurar...
Redefinir
Uso do Disco
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 35 - *Instalação Administrador "Diretório de Instalação"*

O *setup* do administrador trará como padrão a pasta Crivo, no entanto o administrador ***deverá ser instalado em outra pasta***, conforme instruções do tópico a seguir.

4. Clique no botão Change... ou Procurar...;

4.1 Escolha o diretório para instalação do Administrador do Crivo:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

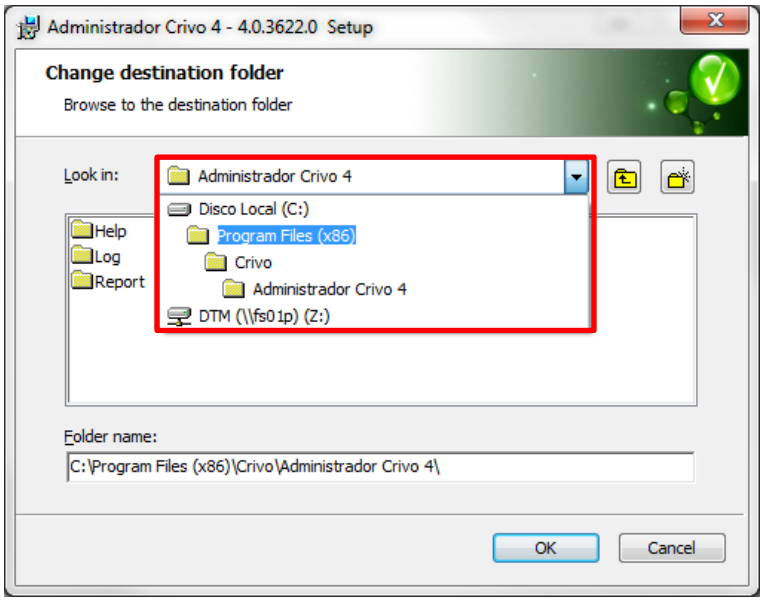

Figura 36 *- Instalação do Administrador "Alterar pasta de destino"*

4.2 Crie uma nova pasta:

4.2.1 *Clique no botão "Create a New folder / Criar uma nova pasta"*

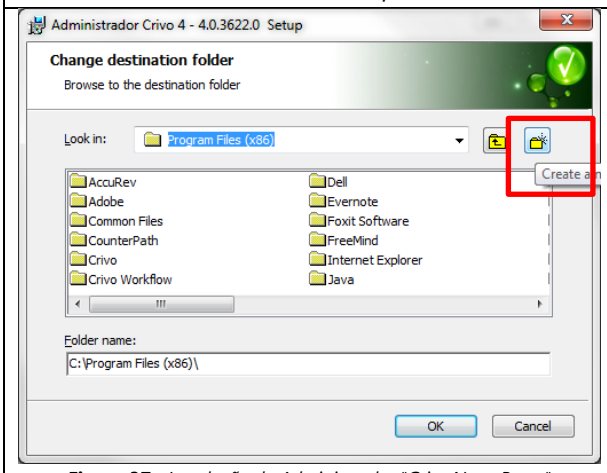

Figura 37 *- Instalação do Administrador "Criar Nova Pasta"*

4.2.2 *Nomeie a pasta e clique em Ok:*

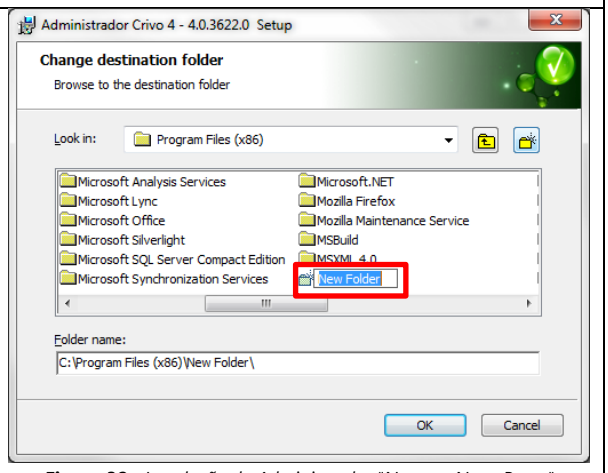

Figura 38 *- Instalação do Administrador "Nomear Nova Pasta"*

Será apresentado o diretório onde o administrador do Crivo será instalado:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

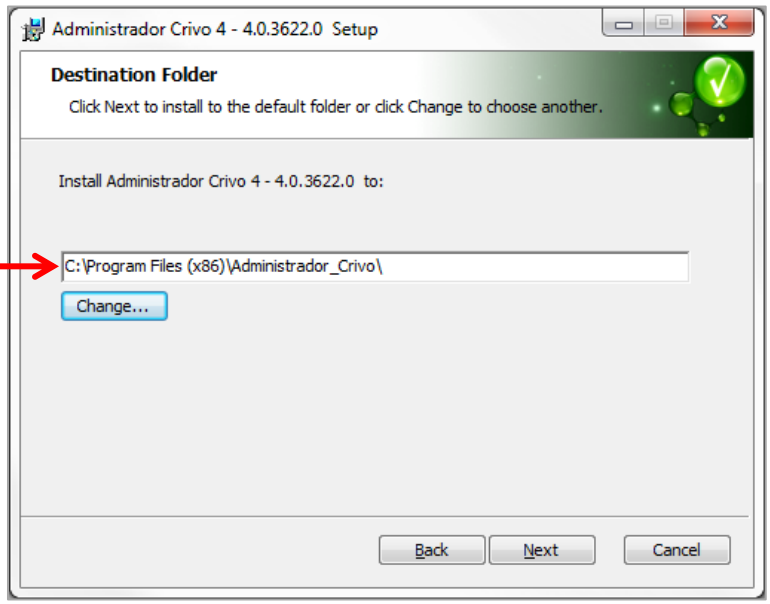
Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup
Destination Folder
Click Next to install to the default folder or click Change to choose another.
Install Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 to:
C:\Program Files (x86)\Administrador_Crivo\
Change...
Back
Next
Cancel

Figura 39 - *Instalação do Administrador "Diretório de Instalação"*

5. Clique em *"Next/Avançar"* para prosseguir com a instalação;

6. Clique em *"Install/Instalar"* para iniciar a instalação do administrador:

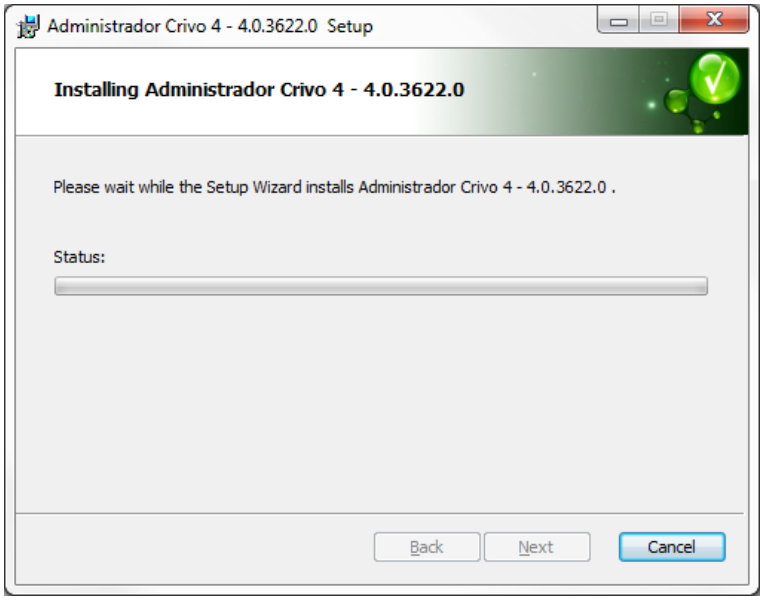
Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup
Installing Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0
Please wait while the Setup Wizard installs Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 .
Status:
Back
Next
Cancel

Figura 40 - *Instalação do Administrador "Iniciar Instalação"*

7. Aguarde a conclusão do processo, acompanhando a barra de progresso *"Status"*:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

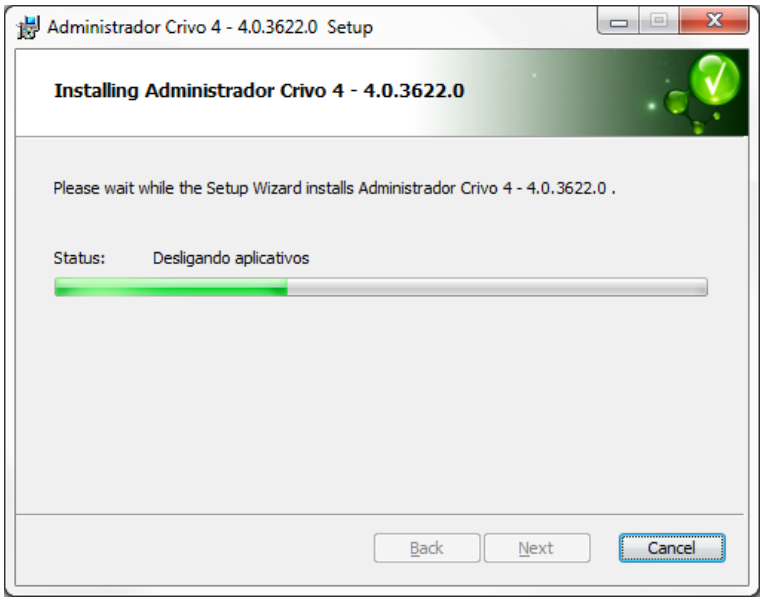
Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup
Installing Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0
Please wait while the Setup Wizard installs Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 .
Status: Desligando aplicativos
Back
Next
Cancel

Figura 41 - *Instalação do Administrador "Barra de Progresso"*

8. Para interromper a instalação clique em *"Cancel / Cancelar"* e confirme a ação em *"Yes/Sim"* para que seja cancelada a instalação, ou clique em "No/Não":

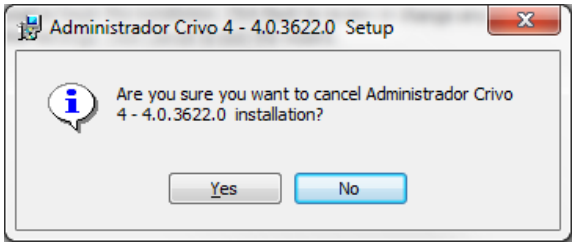

Figura 42 - *Instalação do Administrador "Cancelar"*

9. Clique em *"Finish / Concluir"* para finalizar o processo de instalação do Administrador do Crivo:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

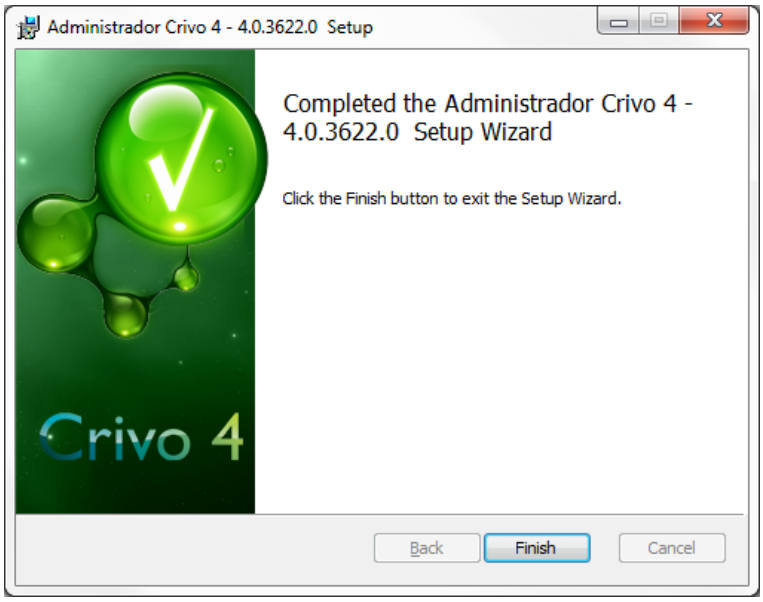
Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup
Completed the Administrador Crivo 4 - 4.0.3622.0 Setup Wizard
Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
Crivo 4
Back
Finish
Cancel

Figura 43 - *Instalação Administrador*

10. Após finalização do processo de instalação será criado o ícone do Administrador do Crivo na área de trabalho.

Logs do Processo de Instalação

Todo o processo de instalação do Crivo gera o arquivo de *log* no diretório "*Temp*". Este diretório poderá ser acessado por meio da variável ***"%Temp%"*** ou ***"%TMP%"*** no aplicativo "*Executar/Run*" do sistema operacional.

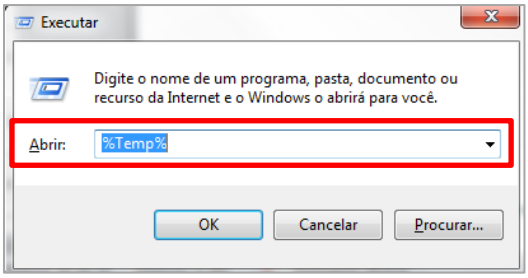

Figura 44 - *Log de Instalação*

Os arquivos de *log* da instalação serão gerados com o nome no formato: ***setupAAAAMMDDhhmmss.log*** , sendo que *AAAAMMDDhhmms* representam o ano, mês, dia, hora, minuto e segundo em que o arquivo foi criado.

Os arquivos de log, com as informações do processo de instalação poderão ser solicitadas pela equipe de Suporte da Crivo TransUnion.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

CONFIGURAÇÕES E SINCRONIZAÇÃO LDAP

O Crivo suporta a autenticação de seus usuários através do protocolo ***LDAP*** (*Lightweight Directory Access Protocol*) ou ***AD*** (*Active Directory*). Este recurso facilitará a criação de usuários no Crivo para que utilize a mesma senha do LDAP, quando acionada esta opção no assistente de instalação. Veja as instruções citadas a seguir para efetuar a configuração LDAP.

CONFIGURAÇÃO NO ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO

1. Selecione a opção "*Configurar acesso ao servidor LDAP*", no assistente de instalação do Crivo:

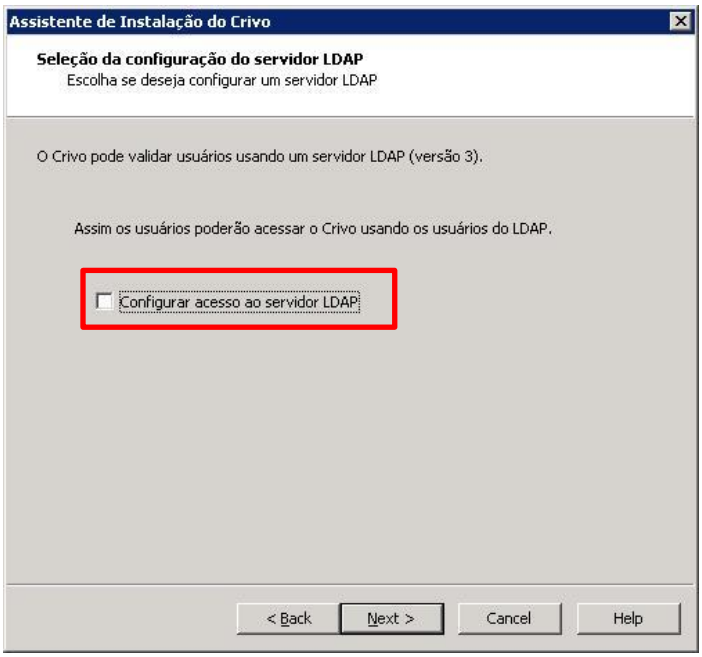
Assistente de Instalação do Crivo
Seleção da configuração do servidor LDAP
Escolha se deseja configurar um servidor LDAP
O Crivo pode validar usuários usando um servidor LDAP (versão 3).
Assim os usuários poderão acessar o Crivo usando os usuários do LDAP.
Configurar acesso ao servidor LDAP
< Back
Next >
Cancel
Help

Figura 45: *Assistente de Instalação "Configuração do LDAP"*

2. Clique em "*Next*" para prosseguir;

3. Efetue o preenchimento dos campos:

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

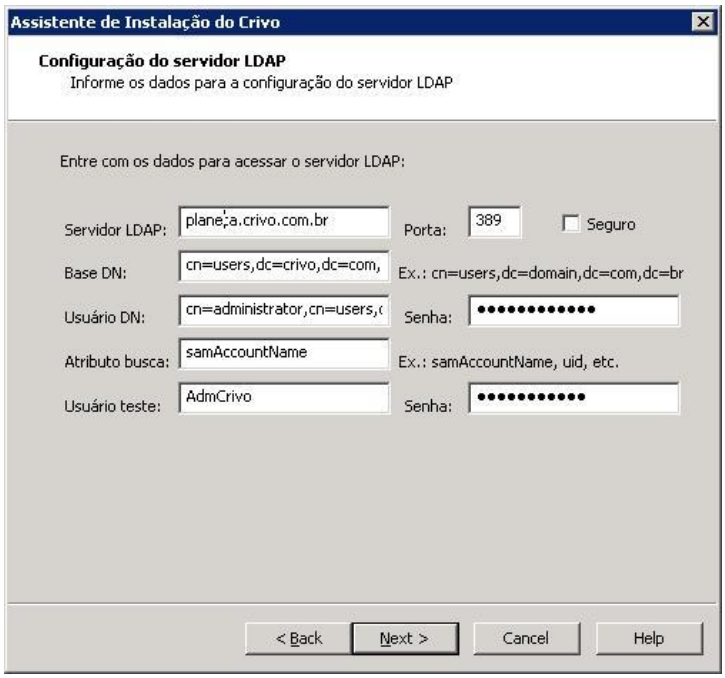

Figura 46: *Configuração do LDAP "Preenchimento dos dados"*

4. Clique em *"Next"* e aguarde a validação dos dados preenchidos:

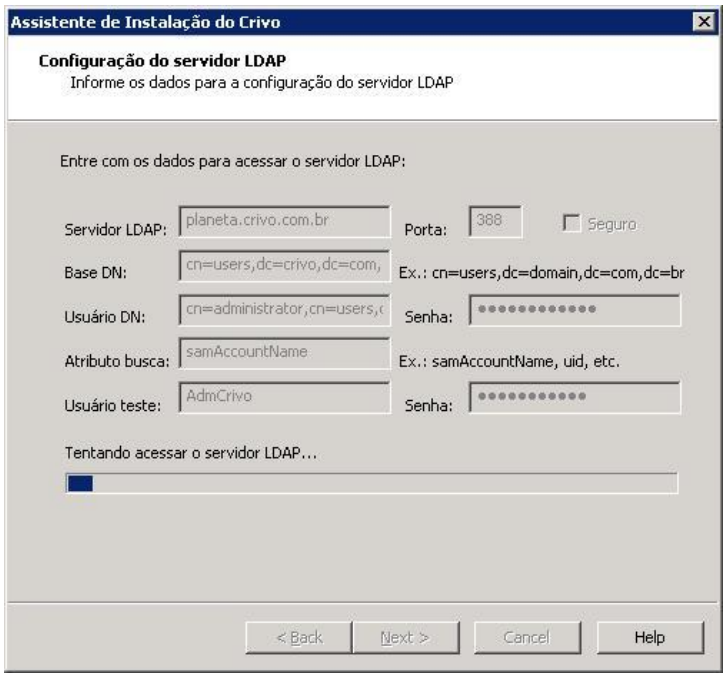

Figura 47: *Configuração do LDAP "Validação dos Dados"*

Caso seja apresentados erros na validação dos dados, junto ao servidor LDAP será apresentada uma mensagem indicando a causa da falha.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

CONFIGURAR SINCRONIZAÇÃO LDAP - CRIVO

Após finalização do *setup* do Crivo será necessário efetuar a sincronização dos usuários LDAP, este procedimento passará por três etapas, conforme instruções a seguir:

Configuração dos Servidores

1. Localize no diretório de instalação do Crivo a pasta *"...\Crivo\bin\dotnet"*;
2. Clique no executável "*CrivoLDAPConfig*":

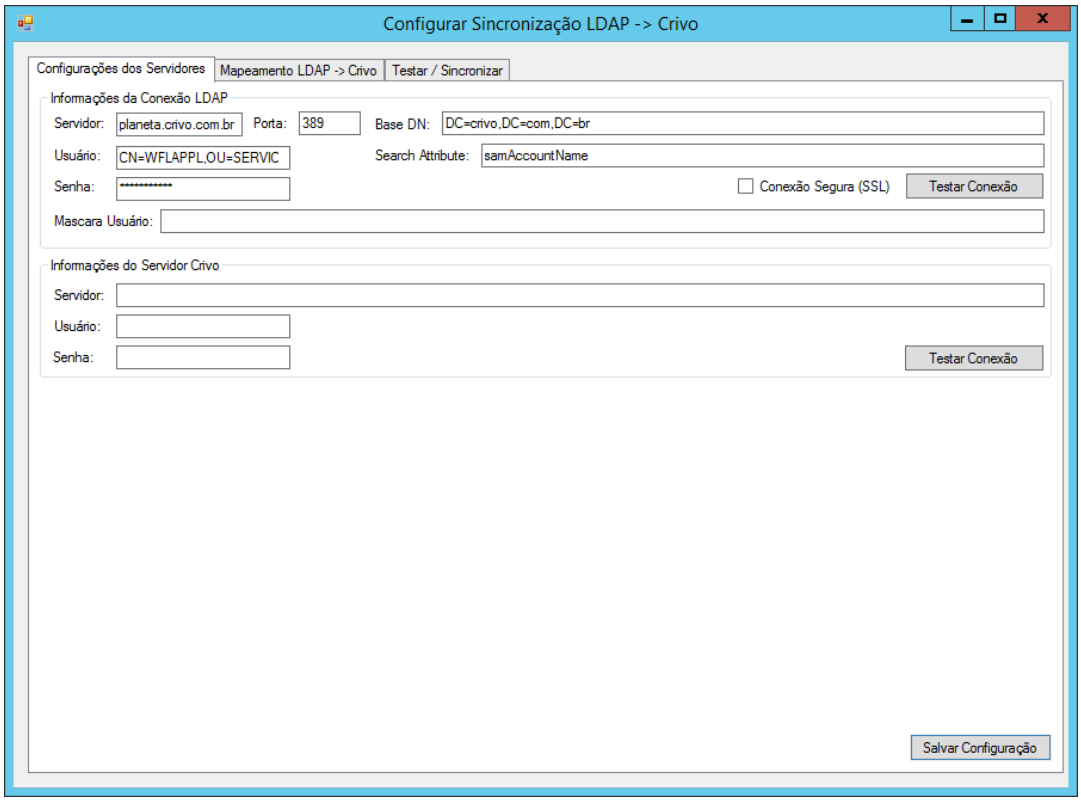

Figura 48 *- Configurar Sincronização LDAP "Configuração dos Servidores"*

3. Preencha as informações do *servidor Crivo*[16];
4. Clique em *Testar Conexão* e aguarde até a validação;
5. Clique no botão "*Salvar Configuração*" e aguarde a mensagem de confirmação de gravação das configurações.

[16] Devem ser considerados o endereço de acesso ao servidor do Crivo, via browser e uma conta local do Crivo, sem integração com o AD.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

Mapeamento LDAP – Crivo

Após efetuar a configuração dos servidores, efetue o mapeamento LDAP -> Crivo, conforme passos listados abaixo:

1. Clique na aba "*Mapeamento LDAP -> Crivo*" para configurar a *OU* (*Organizational Unit)* no AD;
2. Insira o nome da *OU e domínio* no campo "*DN busca*";
3. Escolha o **"***Escopo da busca",* considerando a estrutura do diretório*;*
4. Clique no botão "*Preview*" do quadro Configuração de Grupos, para que os grupos do diretório sejam apresentados;
5. Defina o "*Atributo do Nome do Grupo*", "*Atributo de Identificação" e "Qtd. Indireções*[17]*"*;
6. Clique no botão "*Preview*" do quadro Configuração de Usuário;
7. Defina o "*Atributo Nome do Usuário";*
8. Escolha os *campos customizados* e *atribua o valor*[18];
9. Clique em "*Salvar Configurações*":

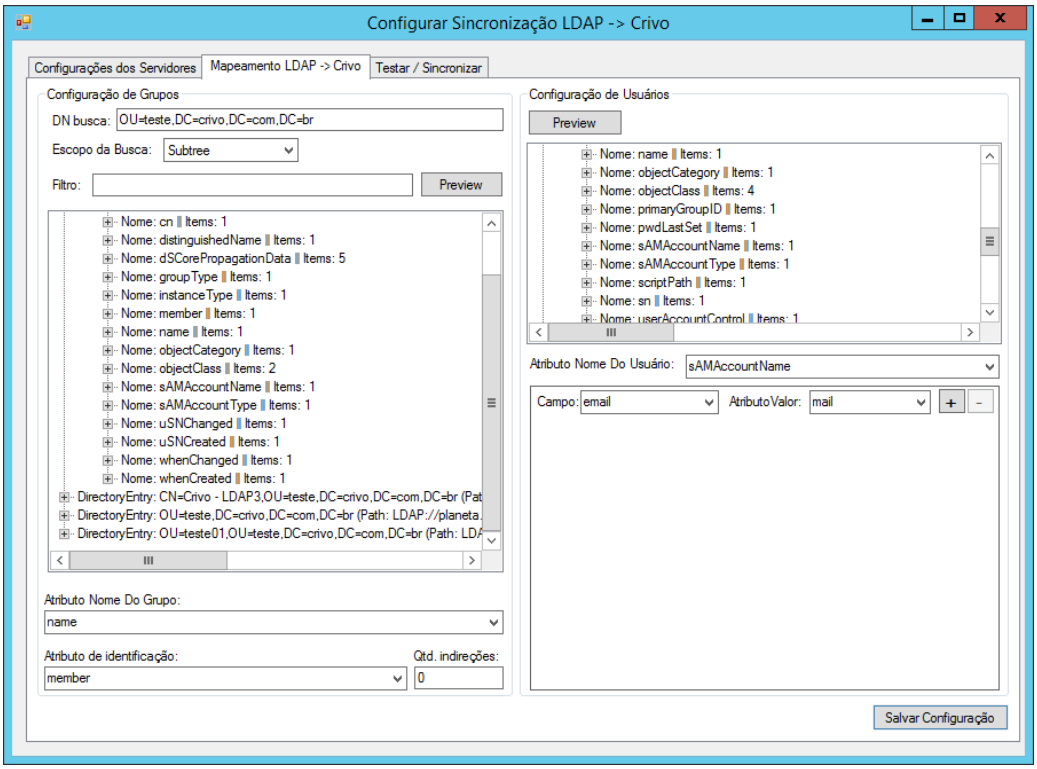

Figura 49 *- Configurar Sincronização LDAP "Mapeamento LDAP ->Crivo"*

Para utilizar o campo "*Filtro*" do quadro *Configuração de Grupos*, considere os elementos no formato AD;

Utilize o ícone "**+**", da opção "*Campo*" do quadro *Configuração de Usuários*, para incluir mais *campos customizados* para os usuários, e o ícone "**–**" para remover o campo;

[17] Considere o nível de cadeia (pastas e subpastas) para localizar os usuários que serão sincronizados.
[18] Por padrão o único campo customizado disponível será o *e-mail*, somente serão apresentados outros campos caso tenham sido criados previamente na Estrutura Corporativa do administrador do Crivo.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®

Testar / Sincronizar

Antes iniciar essa última etapa do processo de sincronização, certifique-se que o grupo LDAP já esteja criado no administrador do Crivo[19] e siga as instruções a seguir:

1. Após conferir que o grupo criado na Estrutura Corporativa do administrador do Crivo apresenta a mesma nomenclatura do grupo AD, retorne ao sincronizador LDAP;
2. Clique na opção *Testar / Sincronizar*;
3. Clique em "*Testar Configurações*" para que sejam apresentados os grupos e usuários LDAP;
4. Confira as informações apresentadas no quadro "*Itens Encontrados no LDAP*" com as informações exibidas no quadro *"Novos Usuários"*[20]:

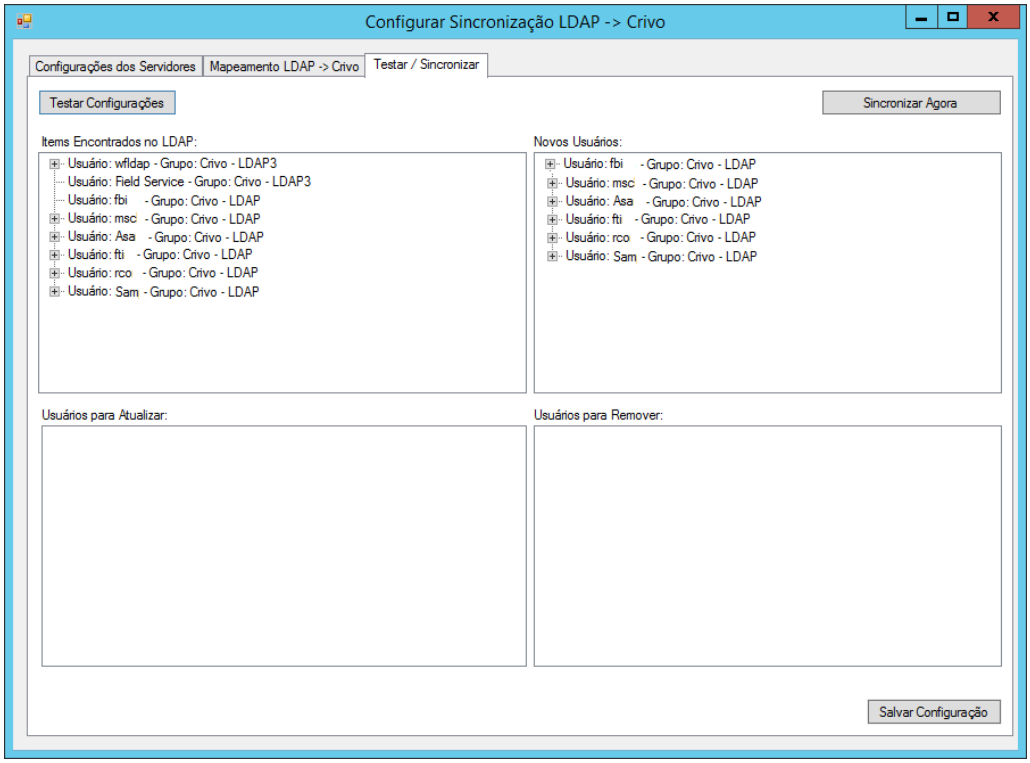
Configurar Sincronização LDAP -> Crivo
Configurações dos Servidores
Mapeamento LDAP -> Crivo
Testar / Sincronizar
Testar Configurações
Sincronizar Agora
Items Encontrados no LDAP:
Usuário: wfldap - Grupo: Crivo - LDAP3
Usuário: Field Service - Grupo: Crivo - LDAP3
Usuário: fbi - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: msc - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: Asa - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: fti - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: rco - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: Sam - Grupo: Crivo - LDAP
Novos Usuários:
Usuário: fbi - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: msc - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: Asa - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: fti - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: rco - Grupo: Crivo - LDAP
Usuário: Sam - Grupo: Crivo - LDAP
Usuários para Atualizar:
Usuários para Remover:
Salvar Configuração

Figura 50 - *Configurar Sincronização LDAP "Testar / Sincronizar"*

5. Após validar as informações de sincronização, clique no botão "*Sincronizar Agora*";
6. Aguarde a finalização da sincronização e clique em "*Salvar Configuração*".

Ao acessar a funcionalidade Estrutura Corporativa do administrador do Crivo, o grupo será criado com todos os usuários. E estes poderão acessar o Crivo com o mesmo nome de usuário e senha do LDAP.

[19] O grupo deve ser criado na funcionalidade Estrutura Corporativa do administrador do Crivo. Considerando as mesmas características na nomenclatura (caracteres especiais, espaço, letras maiúsculas e minúsculas) do grupo AD, para que as configurações sejam bem sucedidas.
[20] Nesse passo as informações ainda não foram sincronizadas. Portanto certifique-se do nome do grupo e usuários para prosseguir com o processo de sincronização.

Documento de uso Confidencial entre a Crivo TransUnion e seus destinatários.
A sua utilização é exclusivamente para os membros autorizados destas partes – Não Reproduzir
Crivo TransUnion - Todos os Direitos Reservados®